

NemLog-in administration

Brugermanual til Teknisk administrator,
Administrator for IT-systemudbyder og
Administrator for IT-leverandør

Indholdsfortegnelse

1	INTRODUKTION	4
2	TILSLUTTEDE AKTØRER	4
2.1	NEMLOG-IN SUPPORT	4
2.2	IT-SYSTEMUDBYDER	4
2.3	IT-LEVERANDØR	5
2.4	BRUGERORGANISATIONER	5
3	BRUGERROLLER	5
3.1	NEMLOG-IN ADMINISTRATOR	6
3.2	ADMINISTRATOR FOR IT-SYSTEMUDBYDER (MYNDIGHED)	6
3.3	TEKNISK ADMINISTRATOR	6
3.4	ADMINISTRATOR FOR IT-LEVERANDØR	6
4	OPGAVER	7
4.1	TILSLUT NYT WEBSSO IT-SYSTEM UDEN PRIVILEGIER	7
4.2	TILSLUT NYT IT-SYSTEM TIL SIGNERINGSTJENESTEN	10
4.3	TILSLUT NYT WEBSSO IT-SYSTEM DER INDEHOLDER PRIVILEGIER	12
4.4	TILSLUT NY WEB SERVICE PROVIDER TIL STS	16
4.5	TILSLUT NYT WEBSSO IT-SYSTEM DER INDEHOLDER FULDMAGTSPRIVILEGIER RETTET MOD BORGERE	21
4.6	OPDATER EKSISTERENDE WEBSSO TILSLUTNING (HERUNDER CERTIFIKATUDSKIFTNING)	25
4.7	OPRETTELSE AF LOKAL STS – LOCAL TOKEN CASE	27
4.8	OPDATERING AF METADATA FOR ANVENDELSE AF STS – BOOTSTRAP TOKEN CASE	27
4.9	REGISTRERING I CSS – SIGNATURE CASE	28
4.10	OPRETTE OG VEDLIGEHOLDE TEKNISKE DATA FOR EN SYSTEMBRUGER	28
5	VENTENDE OPGAVER	29
5.1	SE VENTENDE OPGAVER	29
5.2	HÅNDTÉR EN OPGAVE	30
5.3	OPGAVER TIL ADMINISTRATOR FOR IT-SYSTEMUDBYDER	31
6	HÅNDBTERING AF IT-SYSTEMER	32
6.1	SE OVERSIGT OVER IT-SYSTEMER	32
6.2	SE DETALJER FOR IT-SYSTEM	33

6.3	OPDATÉR OPLYSNINGER OM IT-SYSTEM	36
6.4	OPRET NYT IT-SYSTEM	38
6.5	TILFØJ EN TEKNISK ADMINISTRATOR	40
6.6	FJERN EN TEKNISK ADMINISTRATOR	41
6.7	SLET IT-SYSTEM	43
6.8	TILFØJ EN IT-LEVERANDØR	44
6.9	FJERN EN IT-LEVERANDØR	45
7	TEKNISK TILSLUTNING AF IT-SYSTEM	46
7.1	SE IT-SYSTEMETS TEKNISKE DATA	46
7.2	REDIGER TEKNISKE OPLYSNINGER OM IT-SYSTEMET	49
7.3	ADMINISTRER ADGANG TIL FULDMAGTSTJENESTE	51
7.4	TILFØJ ET NYT PRIVILEGIE	53
7.5	OPDATÉR PRIVILEGIE	55
7.6	FJERN PRIVILEGIE	57
7.7	INDLÆS TEKNISKE DATA (METADATAFIL)	58
7.8	DOWNLOAD NEMLOG-IN METADATA	60
7.9	VALIDÉR TEKNISKE DATA (METADATA)	61
7.10	SE VERSIONER AF TEKNISK DATA (METADATA) – KUN PRODUKTION	62
7.11	OPRET EN NY VERSION AF TEKNISK DATA (METADATA)	63
7.12	TILFØJ EN BORGERTESTBRUGER	65
7.13	TILFØJ EN MEDARBEJDERTESTBRUGER	67
7.14	OPDATÉR EKSISTERENDE BORGERTESTBRUGER	69
7.15	OPDATÉR EKSISTERENDE MEDARBEJDERTESTBRUGER	71
7.16	FJERN EN TESTBRUGER	73
7.17	INDLÆS TESTRAPPORT	74
7.18	DOWNLOAD TESTRAPPORT	75
7.19	ANSØG OM INTEGRATIONSTEST	76
7.20	ANMOD OM OVERFØRSEL TIL PRODUKTION	77
7.21	SKIFT CERTIFIKAT	79
7.22	OPRET NY SYSTEMBRUGER	80
7.23	VEDLIGEHOLD SYSTEMBRUGER	82
7.24	PROVISIONER SYSTEMBRUGER TIL INTEGRATIONSTEST	83
7.25	PROVISIONER SYSTEMBRUGER TIL PRODUKTION	84
7.26	SKIFT SYSTEM BRUGER EJER	84
7.27	ANMOD OM WEB SERVICE ADGANG	85
7.28	SUPPORTER SYSTEMBRUGER	86

7.29	GODKEND ELLER AFVIS SYSTEMBRUGERANMODNING TIL WEBTJENESTE	87
7.30	TILDEL OG FJERN SYSTEM PRIVILEGER TIL SYSTEMBRUGERE	88
7.31	TILFØJ TEST SYSTEMBRUGER	91
8	DRIFT STATUS	92
8.1	ÆNDRINGSLOG	93

1 Introduktion

Denne manual beskriver brugen af administrationsmodulet til NemLog-in, der findes på <https://administration.nemlog-in.dk>. Den henvender sig til de IT-systemudbydere (myndigheder) og IT-leverandører, som skal udføre opgaver i forhold til tilslutning samt administration af IT-systemer i NemLog-in.

Du kan yderligere finde hjælp til NemLog-in support på Digitaliser.dk <http://digitaliser.dk/group/2550185>

Opgaver i administrationsportalen, der er henvendt til brugerorganisationer og NemLog-in support er ikke inkluderet i denne brugermanual.

2 Tilsluttede aktører

2.1 NemLog-in support

Digitaliseringsstyrelsen står for support i forhold til tilslutning og vedligeholdelse af it-systemer i administrationsmodulet. Erhvervsstyrelsen står for support af alle brugerorganisationer, der har behov for at benytte NemLog-ins brugeradministration.

2.2 IT-systemudbyder

IT-systemudbyder er en myndighed, der stiller et IT-system til rådighed for borgere, virksomheder eller andre offentlige myndigheder. IT-systemudbyderen er ansvarlig for it-systemet, herunder tilslutning til NemLog-in. Dette indebærer, at IT-systemudbyderen skal underskrive nærværende vilkår og påtage sig ansvaret for IT-systemet.

I systemet kan en IT-systemudbyder også være en gateway-leverandør. I det tilfælde er it-systemudbyder en IT-leverandør eller myndighed, hvis systemmæssige tilslutning til NemLog-in anvendes til at betjene flere offentlige myndigheder. Dette kan eksempelvis

være en fælleskommunalløsning, der leveres af en IT-leverandør – eller et antal kommuner, der indgår i et driftsfællesskab.

2.3 IT-leverandør

IT-leverandør er en leverandør, der har indgået kontrakt med en offentlig myndighed om levering af et IT-system, hvor myndigheden har rollen som IT-systemudbyder.

2.4 Brugerorganisationer

Alle organisationer der skal benytte brugerrettigheder igennem en NemLog-in løsning, skal være oprettet i NemLog-in. Brugerorganisationer administrerer deres organisation og rettigheder i <https://brugeradministration.nemlog-in.dk>.

Menupunktet *Brugeradministration* kan forekomme i administrationsmodulet, men da denne funktionalitet er irrelevant i forhold til administration af IT-systemer, er tilknyttede roller og funktionalitet ikke medtaget i denne manual. Der kan på virk.dk finde guides vejledning og support til hvordan brugeradministrationen benyttes.

3 Brugerroller

Når du tilgår administrationsportalen, vil systemet identificere dig på baggrund af dit login. Menuen du ser, afhænger derfor af de roller, der er tilknyttet til dit medarbejdercertifikat. Følgende roller er aktuelle i forhold til administration af IT-systemer.

I NemLog-in supporten benyttes følgende roller til at administrere tilslutning af it-systemer:

- NemLog-in Administrator

Hos IT-systemudbyderne (myndighederne) benyttes følgende roller til administration af IT-systemer:

- Administrator for IT-systemudbyder
- Teknisk administrator (Kun relevant hvor IT-systemudbyder administrere deres egen tilslutning eller agerer som gateway-leverandør).

Hos IT-leverandørerne er der følgende roller:

- Administrator for IT-leverandør
- Teknisk administrator.

3.1 NemLog-in Administrator

Rollen administreres af Digitaliseringsstyrelsen og anvendes i forhold til support af it-systemudbydere og IT-leverandører. Herunder oprettelse af rettigheder og fuldmagtspakker i brugeradministrationen, samt godkendelse af opgaver i forbindelse med tilslutning og administration af IT-systemer.

3.2 Administrator for IT-systemudbyder (myndighed)

Administratoren for IT-systemudbyderen har til opgave oprette nye tilslutninger af systemer

i NemLog-in for myndigheden eller organisationen. Administratoren skal også godkende, at første version af et system kan overføres til integrationstest, samt godkende at den nye version af systemet kan overføres til produktion.

Den tekniske administration af IT-systemerne overlades til den tekniske administrator (se afsnit 3.3). Udnævn derfor en eller flere tekniske administratorer, hvis jeres myndighed selv ønsker at administrere systemet eller tilføj en IT-leverandør til et specifikt system, hvis myndigheden ikke selv skal administrere deres system.

3.3 Teknisk administrator

Den tekniske administrator registrerer og vedligeholder teknisk information om et it-system. Rollen kan enten tildeles internt hos IT-systemudbyderen eller uddelegeres til en it-leverandør, som typisk er en privat virksomhed.

Den tekniske administrator vedligeholder teknisk metadata omkring et IT-system, såsom end-points, certifikater, privilegier, attributter, SAML-metadata (i tilfælde af web applikationer) og systemstatus (test og produktion).

Det er derfor den tekniske administrator, som har ansvar for hovedparten af opgaverne i forbindelse med tilslutningen af et IT-system, og denne person kan oprette nye versioner af et system og anmode om, at systemet bliver overført til integrationstest eller produktion.

3.4 Administrator for IT-leverandør

IT-systemudbydere vil ofte indgå aftale med en IT-leverandør om at udvikle, hoste og vedligeholde en række af deres it-løsninger. Administratoren for IT-leverandøren skal udpege en eller flere tekniske administratorer til en løsning, som IT-leverandøren skal administrerer for en IT-systemudbyder.

4 Opgaver

Dette kapitel indeholder flows for typiske opgaver, der udføres i NemLog-in Administration. Afsnittet beskriver ikke detaljeret, hvordan de enkelte handlinger foretages, men henviser til hvem der typisk skal udføre en handling, og hvor handlingen er beskrevet mere detaljeret i denne brugermanual.

4.1 Tilslut nyt WebSSO IT-system uden privilegier

Dette flow beskriver hvilke opgaver, der skal udføres i forbindelse med oprettelsen af et it-system, der benytter WebSSO - men som ikke skal benytte OIOSAML-privilegieattributten eller trække data fra NemLog-in Brugeradministration (FBRs).

For at tilslutte et nyt IT-system, skal [Administrator for IT-systemudbyder](#) være logget ind i administrationsportalen:

1. ["Opret nyt IT-system"](#) (beskrevet i afsnit 6.4).

Det er systemtypen WebSSO der skal vælges - Signeringstjeneste kan også vælges i samme tilslutning. Det nyoprettede IT-system vil nu få status Påbegyndt.

Hvis det nyoprettede system, skal håndteres af en IT-leverandør, skal administratoren for IT-systemudbyder tilføje denne:

- 1a. ["Tilføj en IT-leverandør"](#) (beskrevet i afsnit 6.8).

[Administrator for IT-leverandør](#) skal nu udpege en eller flere tekniske administratorer.

Hvis IT-systemudbyder vil administrere deres egen tilslutning, er det i stedet

[Administrator for IT-systemudbyder](#), der skal tilføje denne:

2. ["Tilføj en teknisk administrator"](#) (beskrevet i afsnit 6.5).

[Administrator for IT-systemudbyder](#) og [administrator for IT-leverandør](#) kan se og fjerne tekniske administratorer efter behov.

Den tekniske administrator skal herefter sørge for, at de tekniske detaljer angående IT-systemet bliver klargjort til integrationstest:

3. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7).

Under indlæsning af metadata vil der foregå en automatisk validering af den uploadede XML-fil. Data skal indeholde et unikt FOCES eller VOCES-testcertifikat, der ikke benyttes af andre NemLog-in tilslutninger, og data skal kunne valideres iforhold til OIOSAML-

standarden. Den tekniske administrator har også mulighed for at validere metdata fra den officielle testportal <https://test-nemlog-in.dk/testportal/> igennem metadatavalidatoren - inden tilslutningen startes i administrationsportalen.

Note: Skal systemet anvendes i forbindelse med STS - Bootstrap Token Case scenariet, se da venligst afsnit 4.8.

Den [tekniske administrator](#) skal nu tage stilling til IT-systemets tekniske detaljer, der ikke automatisk blev opdateret ved indlæsning af metadata. Her skal der tilføjes tidspunkt for, hvornår tilslutning for IT-systemet skal være aktivt i integrationstestmiljøet. Målgruppe som systemet er rettet imod skal også

defineres, da det har indflydelse på senere validering af metadata. Det udføres gennem følgende opgave:

4. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2).

Husk at trykke *Gem tekniske oplysninger*, så ændringer foretages.

Den [tekniske administrator](#) kan nu ansøge om at få systemet i integrationstest. Bemærk, at det ikke vil være muligt at opdatere tekniske detaljer om systemet igen, før integrationstesten er enten godkendt eller afvist. Det unikke entityID vil desuden blive fastlåst for den specifikke tilslutning, så snart der er ansøgt om integrationstest, og det vil ikke længere kunne ændres for denne tilslutning. For at komme i integrationstest, skal der ansøges herom:

5. ["Ansøg om integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.19).

Efter der er anmodet om integrationstest, vil status af systemet være i *Integration test (klar)*, hvorefter IT-system og testdata bliver overført til integrationstestmiljøet. Data vil nu være tilgængelige i integrationstest.

IT-leverandøren eller IT-systemudbyder skal nu udføre integrationstesten i overensstemmelse med de prædefinerede testcases. Vejledning til testcases og skabelon for testrapport findes her <http://digitaliser.dk/resource/2553483>.

Når testen er gennemført succesfuldt, skal den [tekniske administrator](#) uploade en underskrevet testrapport:

6. ["Indlæs testrapport"](#) (beskrevet i afsnit 7.17).

Det er vigtigt at kontrollere, at testrapporten er uploadet og udfyldt korrekt før næste opgave udføres.

Når Testrapport er indlæst korrekt, skal den [tekniske administrator](#) godkende, at integrationstesten er afsluttet. Det gøres ved at godkende den opgave, der ligger under fanebladet *Ventende opgaver*:

7. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2).

[NemLog-in supporten](#) vil nu verificere, at testrapporten er fyldestgørende og tage stilling til, om den kan godkendes. Hvis den bliver afvist af NemLog-in supporten, vil systemet igen føres tilbage til status *påbegyndt*, hvorefter tidligere trin skal gentages. Ved godkendelse af integrationstest, bliver status sat til *Integration test (gennemført)*.

Systemet er nu snart klar til at blive forberedt på produktion. Dette gør den [tekniske administrator](#) ved at vælge fanen 'Produktion' og uploade nye metadata, der indeholder produktionscertifikatet:

8. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7).

Dernæst skal produktionstidspunktet angives for, hvornår metadata slår igennem i produktionsmiljøet. Det gør den [tekniske administrator](#) ved at opdatere de tekniske data:

9. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2).

Det er her muligt at indlæse produktionscertifikaterne, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata. Efter alle tekniske detaljer er opdateret, kan den [tekniske administrator](#) nu anmode om, at systemet går i produktion:

10. ["Anmod om overførsel til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.20).

Status på systemet vil nu ændre sig til *Produktion (ansøgt)*.

Herefter skal [administrator for IT-systemudbyder](#) godkende, at IT-systemet går i produktion. Det gøres fra ventende opgaver:

11. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2).

Når opgaven er godkendt af IT-systemudbyder vil status på systemet være

Produktion (godkendt), hvorefter systemet bliver overført til produktion med status

Produktion (klar). Systemet er først aktivt på det angivne tidspunkt for produktion. I tilfælde

af, at produktionstidspunkt ligger før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter, før systemet vil fungere.

4.2 Tilslut nyt IT-system til signeringstjenesten

Dette flow beskriver hvilke opgave, der skal udføres i forbindelse med oprettelsen af en it-løsning, der kun skal benytte NemLog-in Signeringskomponent. Tilslutningen vil ikke kunne benytte NemLog-in loginkomponent.

For at tilslutte et nyt IT-system skal [administrator for IT-systemudbyder](#) logge ind i administrationsportalen og oprette systemet:

1. ["Opret nyt IT-system"](#) (uddybet i afsnit 6.4).

Det er systemtypen *Signeringstjeneste*, der skal vælges.

Hvis det nyoprettede IT-system skal håndteres af en IT-leverandør, skal administratoren for IT-systemudbyder tilføje denne:

- 1a. ["Tilføj en IT-leverandør"](#) (beskrevet i afsnit 6.8).

Herefter skal [Administrator for IT-leverandør](#) udpege en eller flere tekniske administratorer. Hvis IT-systemudbyder vil administrere deres egen tilslutning, er det i stedet [Administrator for IT-systemudbyder](#), der skal tilføje en teknisk administrator:

2. ["Tilføj en teknisk administrator"](#) (beskrevet i afsnit 6.5).

[Administrator for IT-systemudbyder](#) og [administrator for IT-leverandør](#) kan se og fjerne tekniske administratorer efter behov.

Den [tekniske administrator](#) skal nu tage stilling til IT-systemets tekniske detaljer. Da en ren tilslutning til signeringstjenesten ikke indeholder metadata, skal entityID samt base64 encoded signeringscertifikat tilføjes manuelt. Der skal tilføjes et unikt FOCES eller VOCES-test certifikat. Endeligt skal der angives et tidspunkt for, hvornår tilslutning for IT-system skal være aktivt i integrationstestmiljøet. Det gøres ved at opdatere teknisk data:

3. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2).

Husk at trykke *Gem tekniske oplysninger*, så ændringer foretages.

Den [tekniske administrator](#) kan nu ansøge om at få systemet i integrationstest.

Bemærk, at det ikke er muligt at opdatere tekniske detaljer om systemet igen, før integrationstesten er enten godkendt eller afvist. Det unikke entityID bliver

desuden fastlåst for den specifikke tilslutning, når der er ansøgt om integrationstest, og der kan ikke længere ændres for tilslutningen.

For at komme i integrationstest skal der ansøges herom:

4. "[Ansøg om integrationstest](#)" (beskrevet i afsnit 7.19).

Efter der er anmodet om integrationstest, vil status af systemet være i *Integration test (klar)*, hvorefter system og testdata bliver overført til integrationstestmiljøet. Data vil nu være tilgængelig i integrationstest

IT-leverandør eller IT-systemudbyder skal nu udføre integrationstesten i overensstemmelse med de prædefinerede testcases. Vejledning til testcases og skabelon til testrapport findes her <http://digitaliser.dk/resource/2553483>. Når testen er gennemført succesfuldt, skal den tekniske administrator uploade en underskrevet testrapport:

5. "[Indlæs testrapport](#)" (beskrevet i afsnit 7.17).

Det er vigtigt at kontrollere, at testrapporten er uploadet og udfyldt korrekt før næste opgave udføres.

Når testrapporten er indlæst korrekt, skal den [tekniske administrator](#) godkende, at integrationstesten er afsluttet. Dette gøres ved at godkende den opgave, der ligger under ventende opgaver:

6. "[Håndtér en opgave](#)" (beskrevet i afsnit 5.2).

[NemLog-in supporten](#) skal nu verificere, at testrapporten er fyldestgørende og tage stilling til, om den kan godkendes. Hvis den bliver afvist af NemLog-in supporten, vil systemet igen føres tilbage til status *påbegyndt*, hvorefter tidligere trin skal gentages. Ved godkendelse af integrationstest, vil status blive sat til *Integration test (gennemført)*.

7. "[Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet](#)" (beskrevet i afsnit 7.2).

Der er her muligt at indlæse produktionscertifikaterne, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata. Efter alle tekniske detaljer er opdateret, kan den tekniske administrator anmode om, at systemet går i produktion:

8. "[Anmod om overførsel til produktion](#)" (beskrevet i afsnit 7.20).

Status på systemet vil nu ændre sig til Produktion (ansøgt). Herefter skal

administrator for IT-systemudbyderen godkende, at IT-systemet går i produktion. Det gøres fra ventende opgaver:

9. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2).

Når opgaven er godkendt af løsningens IT-systemudbyder, vil status på systemet være Produktion (godkendt).

Herefter vil systemet blive overført til produktion med status Produktion (klar). Systemet vil først være aktivt på det angivne produktionstidspunkt.

I tilfælde af, at produktionstidspunktet ligger før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter før systemet vil fungerer. Hvis det angivne

produktionstidspunkt ligger efter den endelige godkendelse, vil systemet fungere på det angivne tidspunkt.

4.3 Tilslut nyt WebSSO IT-system der indeholder privilegier

En WebSSO tilslutning der skal indeholde privilegier, der er tilgængelige igennem NemLog-in Brugeradministration (FBRs), skal indeholde OIOSAML privilegie attributten. Disse privilegier skal oprettes i NemLog-in/Administrationsportal, som beskrevet i dette flow.

For at tilslutte et nyt IT-system skal Administrator for IT-systemudbyder logge ind i administrationsportalen. For at oprette et nyt IT-system skal administratoren først foretage opgaven:

1. ["Opret nyt IT-system"](#) (beskrevet i afsnit 6.4)

Det er systemtypen WebSSO der skal vælges - Signeringstjeneste kan også til vælges i samme tilslutning.

Det nyoprettede system vil nu få status Påbegyndt. Hvis systemet skal håndteres af en IT-leverandør, skal administratoren for IT-systemudbyder tilføje denne:

- 1a. ["Tilføj en IT-leverandør"](#) (beskrevet i afsnit 6.8).

Herefter skal Administrator for IT-leverandør udpege en eller flere tekniske administratorer. Hvis IT-systemudbyder vil administrere deres egen tilslutning, er det i stedet Administrator for IT-systemudbyder der tilføjer en teknisk administrator:

2. ["Tilføj en teknisk administrator"](#) (beskrevet i afsnit 6.5).

Administrator for IT-systemudbyder og administrator for IT-leverandør kan se og fjerne tekniske administratorer efter behov. Derefter skal den tekniske administrator sørge for, at de tekniske detaljer i systemet bliver klargjort til integrationstest:

3. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7).

Under indlæsning af metadata, bliver der foretaget en automatisk validering af den uploadede XML-fil. Data skal indeholde et unikt FOCES eller VOCES-testcertifikat, der ikke benyttes af andre NemLog-in tilslutninger, og data skal kunne valideres i forhold til OIOSAML-standard. Den tekniske administrator har også mulighed for at validere metadata fra den officielle testportal <https://test-nemlog-in.dk/testportal/> igennem metadatavalidatoren - inden tilslutningen startes i administrationsportalen.

Note: Skal systemet anvendes i forbindelse med STS - Bootstrap Token Case scenariet, se da venligst afsnit 4.8.

Metadata skal endvidere indeholde OIOSAML privilegieattributten, som benyttes sammen med NemLog-in Brugerrettighedssystem (FBRS). For at IT-systemet kan benytte <https://brugeradministration.nemlog-in.dk> i produktion, skal den tekniske administrator tilføje de privilegier, der skal indgå i løsningen:

4. ["Tilføj et nyt privilegie"](#) (beskrevet i afsnit 7.4).

Navnet på privilegiet i administrationsportalen, skal være så sigende som muligt - da det kan ses og anmodes af brugere i produktion. Privilegie-formatet skal overholde OIOSAML Basic privilegie-profilen, urn:dk:mydomain:myapp:myprivilege123

eller <https://mydomain.dk/myapp/myprivilege123>.

Integrationstestmiljøet har ikke et brugeradministrations-interface, og den [tekniske administrator](#) skal derfor tilføje testbrugere til systemet og tilknytte dem privilegier.

Testbrugere er nødvendige uanset, om de skal modtages igennem OIOSAML assertion ved login, eller igennem en OIOSAML assertion ved en attribute query forespørgsel på den pågældende testbruger:

5. ["Tilføj en medarbejdertestbruger"](#) (beskrevet i afsnit 7.13).

Testbrugere der bliver oprettet her, vil kun være tilgængelige i integrationstestmiljøet, når systemet er overført til integrationstest. Oprettelse eller opdateres en testmedarbejder, efter

systemet er flyttet i integrationstest, skal der laves en ny anmodning om integrationstest - før brugeren har de rette privilegier tilknyttet i testmiljøet.

Den [tekniske administrator](#) skal nu tage stilling til IT-systemets tekniske detaljer, der ikke automatisk blev opdateret ved indlæsning af metadata. Her skal der tilføjes tidspunkt for, hvornår IT-systemet skal være aktivt i integrationstestmiljøet. Målgruppen for systemet, skal også defineres, da det har indflydelse på senere validering af metadata. Det udføres gennem følgende opgave:

6. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2).

Husk at trykke *Gem tekniske oplysninger*, så ændringer foretages.

Den [tekniske administrator](#) kan nu ansøge om at få systemet i integrationstest. Bemærk, at det ikke er muligt at opdatere tekniske detaljer om systemet igen, før integrationstesten er godkendt eller afvist. Det unikke entityID vil desuden blive fastlåst for den specifikke tilslutning, når der er ansøgt om integrationstest, og kan ikke længere ændres. For at komme i integrationstest, skal følgende opgave udføres:

7. ["Ansøg om integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.19).

Efter anmodning om integrationstest, vil status af systemet være i *Integration test (klar)*, hvorefter system og testdata bliver overført til integrationstestmiljøet.

IT-leverandør eller IT-systemudbyder skal nu udføre integrationstesten i overensstemmelse med de prædefinerede testcases. Vejledning til testcases og skabelon til testrapport findes her <http://digitaliser.dk/resource/2553483>. Når testen er gennemført succesfuldt, skal den tekniske administrator uploade en underskrevet testrapport:

8. ["Indlæs testrapport"](#) (beskrevet i afsnit 7.17).

Det er vigtigt at kontrollere, at testrapporten er uploadet og udfyldt korrekt før næste opgave udføres.

Når testrapporten er indlæst korrekt, skal den [tekniske administrator](#) godkende, at integrationstesten er afsluttet. Dette gøres under ventende opgaver:

9. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2).

[NemLog-in supporten](#) vil nu verificere, at testrapporten er fyldestgørende og tage stilling til, om den kan godkendes. Hvis den bliver afvist af NemLog-in supporten, vil systemet igen

føres tilbage til status *påbegyndt*, hvorefter tidligere trin skal gentages. Ved godkendelse af integrationstest, vil status blive sat til *Integration test (Godkendt)*.

Systemet er nu snart klar til at blive forberedt på produktion. Dette gør den [tekniske administrator](#) ved at vælge fanen produktion og uploade nye metadata, der indeholder produktionscertifikatet:

10. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7)

Da IT-systemet indeholder privilegier rettet mod brugeradministrationen, skal [NemLog-in support](#) endvidere kontaktes på nemlogin@digst.dk i forhold til, hvordan privilegier skal indgå i rettigheder i brugeradministrationen. Det er NemLog-in supporten, der opretter rettigheder og beskrivelser til rettigheder i brugeradministrationen, samt mapper privilegier til en eller flere rettigheder. Rettigheder er ikke nødvendigvis systemspecifikke.

NemLog-in supporten kan oprette nødvendige rettigheder før systemet er i produktion, men kan først mappe privilegier til rettigheder, når et system er overført til produktion. Det er en god ide at kontakte NemLog-in supporten i god tid, så rettighederne er klar i brugeradministrationen før systemet går i drift.

Dernæst skal produktionstidspunktet for, hvornår metadata slår igennem i produktionsmiljøet angives. Dette gøres af den [tekniske administrator](#):

11. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)

Der er også muligt at indlæse produktionscertifikaterne her, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata. Efter alle tekniske detaljer er opdateret, kan den [tekniske administrator](#) nu anmode om, at systemet går i produktion:

12. ["Anmod om overførsel til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.20)

Status på systemet vil nu ændre sig til *Produktion (ansøgt)*. Herefter skal [administrator for IT-systemudbyderen](#) godkende, at IT-systemet går i produktion. Det gøres under ventende opgaver:

13. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)

Når opgaven er godkendt af IT-systemudbyder, vil status på systemet være *Produktion (godkendt)*, hvorefter systemet overføres til produktion med status *Produktion (klar)*.

NemLog-in supporten kan nu mappe privilegier til rettigheder, men systemet er først aktivt på det angivne tidspunkt for produktion.

Ligger produktionstidspunktet før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter før systemet fungerer. Hvis det angivne produktionstidspunkt ligger efter den endelige godkendelse, vil systemet først fungere på det specificerede tidspunkt.

4.4 Tilslut ny Web Service Provider til STS

Dette flow beskriver hvilke opgaver der skal udføres i forbindelse med oprettelsen af en Web Service Provider i forbindelse med anvendelse af NemLog-ins STS (Secure Token Service) løsning. Ved tilslutning af en WSP kan man vælge, om NemLog-in skal tjekke brugerens session, inden Bootstrap Tokens veksles mod Identity Tokens til WSP'en. Dette betyder, at en serviceaftager kun kan få et token, hvis brugeren har en aktuel session med NemLog-in IdP'en. Dette gøres ved at sætte et flueben i boksen ud for "Session check". Bemærk at dette check kun er relevant for Bootstrap Token Case! Yderligere information omkring lokal STS og Bootstrap tokens kan findes på digitaliser.dk på følgende link: <http://digitaliser.dk/resource/526486>

For at tilslutte et nyt IT-system skal Administrator for IT-systemudbyder logge ind i administrationsportalen. For at oprette et nyt IT-system skal administratoren først foretage opgaven:

1. ["Opret nyt IT-system"](#) (beskrevet i afsnit 6.4)

Det er systemtypen *Webtjeneste* der skal vælges; session check kan også tilvælges i samme tilslutning.

Det nyoprettede system vil nu få status Påbegyndt. Hvis systemet skal håndteres af en IT-leverandør, skal administratoren for IT-systemudbyder tilføje denne:

- 1a. ["Tilføj en IT-leverandør"](#) (beskrevet i afsnit 6.8)

Herefter skal [Administrator for IT-leverandør](#) udpege en eller flere tekniske administratorer. Hvis IT-systemudbyder vil administrere deres egen tilslutning, er det i stedet Administrator for IT-systemudbyder der tilføjer en teknisk administrator:

2. ["Tilføj en teknisk administrator"](#) (beskrevet i afsnit 6.5)

Administrator for IT-systemudbyder og administrator for IT-leverandør kan se og fjerne tekniske administratorer efter behov. Derefter skal den tekniske administrator sørge for, at de tekniske detaljer i systemet bliver klargjort til integrationstest:

"Indlæs tekniske data (metadatafil)" (beskrevet i afsnit 7.7)

Formatet for metadata for en WSP adskiller sig på enkelte punkter fra det format der anvendes til WebSSO systemer. Der er på følgende sider angivet et eksempel på hvordan WSP metadata kunne se ud:

```
<md:EntityDescriptor xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:md="dk:gov:nemlogin:ws:metadata">  
  <xsi:type="X509Data" xmlns:xsi="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">  
    <ds:X509Certificate>  
      <!--Encryption certificate START-->  
  
      <ds:X509Certificate>MIIGKzCCBR0gAwIBAgIETBgSSDANBgkqhkiG9w0BAQsFADBIMQswCQYDVQQGEwJESzESMBAGA1UECgwJVVFJVU1QyNDA4MSUwLWlWYDVQQDBBxUUUVTVDIOMDggU3lzdGVtdGVzdCBWSU  
JIENBMb4XDTEZMTAwOTE0Mjc2NloXDTE2MTAwOTE0Mjc2OVowgZoxCzAJBgNVBAYTAkRLMSowKAYDVQQKDChDMGtvbm9taXNOeXJlbHNlbiAvLyB  
DVII6MTAyMTMyMzExXzAgBgNVBAUTGUNWUjoxMDIxM  
zlzMS1GSUQ6Njk0M0M5NzEwOwYDVQQDDDTdMGTvb9taXNOeXJlbHNlbiBGTONFUyBjZXJ0MTAgKGZ1bmt0aW9uc2NlcnpRpmrYXQpMIIIBjANBgk  
qhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCqKAQEAmzZW7ykGcR  
/7vg8xaRqtPGToohQY1q2G1epgR/0d4UAMcKW4O5CYHrfA7Pt4IDWvhBs1+uDhLxS4ReHeYHzEjHNDKLF6S/gSblHUl/RuEOVEBA25bScRH/22cwAb9  
KUi/jvYOlxbsuxl/BUo/Gm7nTBMJQfrz/vtLsvw+K1SXnFoou  
HbNeCdzmqOtCLEuF8wPKLoYBD/DqnQxOEDVF1/Vm1wCjYelzkW6k1vVahN5cfpi6wfEXTj5kKxl6izlihF5KoVjgHklgDungxZ33ylAqRR+yOyGhS7BGkh  
Qwo16VPcMQM3bD8XoBRlbu2SyjtREIEqKVQ8HWcjeg8dGw  
IDAQABo4ICyDCCAAsQwDgYDVVR0PAQH/BAQDAgO4MIGUBggrBgEFBQCBAQSbZhCBhDA7BggrBgEFBQcwAYYYvaHR0cDovL29jc3Auc3lzdGVtdGVzdGd  
udHJ1c3QyNDA4LmNvbS9yZXNWb25kZXlwRQYIKwYBBQUH  
MAKGOWhd0HA6Ly9mLmFpYS5zeXNOZW10ZXNOOC50cnVzdDI0MDguY29tL3N5c3RibXRlc3Q4LWNhLmNmNlcjCCASAGA1UdlASCARcwggETMIIBDwYN  
KwYBBAGB9FECBAYEAjCB/TAvBggrBgEFBQCARYjaHR0cD  
ovL3d3dy50cnVzdDI0MDguY29tL3JlCG9zaXRvcnkkgwckGCCsGAQUFBwlCMIG8MAwwBURhbklEMAMCAQEAgatEYW5JRCB0ZXNOIGNlcnpRpmrYXRlc  
iBmcmeGZGVubmUgQOEgdWRzdGVkZXMGdW5kZXlgTOIEI  
DEuMy42LjEuNC4xLjMxMzEzLjluNC42LjQuMi4GRGFuSUQgdGVzdCBjZXJ0aWZpY2FOZXMgZnJvbSB0aGlzLENBIFgyZSBpc3N1ZWQgdW5kZXlgTOIEIDE  
uMy42LjEuNC4xLjMxMzEzLjluNC42LjQuMi4wgasGA1UdH  
wSBozCB0DA6oDigNoYoAHR0cDovL2NybC5zeXNOZW10ZXNOOC50cnVzdDI0MDguY29tL3N5c3RibXRlc3Q4LmNybDBioGCgXCgRcMFoxCzAJBgNVBAY  
TAkRLMRIWEAYDVQQKDAIUUVTVDI0MDgxJTAJBgNVBAM  
MHFRSVVNUMjQwOCBTeXNOZW10ZXNOIFZJSUkgQ0EXEDAObgNVBAMMB0NSTDE2MzQwHwYDVROjBBGwFoAUlhS2EzSiKcl9+ef5k+vGyz4SXwQWH  
QYDVR0OBByEFNPneumvGqn5i4xuU5wSRZTQwxYIMAKGA  
1UdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAl8JepjuPBIOEHZc+GB9EvLpYoPzamNNa+F0OcOZCuDJ5iLBKDJZVWL76Uhr4211oxnj+P0a9ICvdKyHtS  
zps1gF6ivHBKnyp00yqNaB9d7QCeFnzwlcRnNVcWDev9e/  
v4J/GkWGypPFijwpupcHKONQY4rOK77Fs4wfAbzhqrjXyL9Mr9/r98JN+gPNNFb4GwlxY2Ikcn81CMglJfXA4ERz7Gbcl1cmR3p7ilgIX+1hL7/cuYDTN1kN  
+QFNuo+V26EaPgslm1ytFO2SZTODkgnB2NS29veF7E/jlyns mle34FJqO8RBOWC+nWyLyuPkxMeZqqAP5Ks4oOloFmfemc=</ds:X509Certificate>  
  
      <!--Encryption certificate END-->  
    </ds:X509Data>  
  
    </ds:KeyInfo>  
  </md:KeyDescriptor>  
  
  <md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:X509SubjectName</md:NameIDFormat>  
  <md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"  
Location="https://www.ads.mst.dk/myWebService.svc" ResponseLocation="http://www.mywebsite.com"  
index="0"/>  
  
  <md:AttributeConsumingService index="0">  
    <md:ServiceName xml:lang="en-US">WSP End to End STS</md:ServiceName>  
  
    <!--Common Attributes for Web service START-->  
    <md:RequestedAttribute FriendlyName="SpecVer" Name="dk:gov:saml:attribute:SpecVer"  
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true"/>  
  </md:AttributeConsumingService>  
</md:EntityDescriptor>
```

```

<md:RequestedAttribute FriendlyName="AssuranceLevel" Name="dk:gov:saml:attribute:AssuranceLevel"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="surName" Name="urn:oid:2.5.4.4" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="CommonName" Name="urn:oid:2.5.4.3" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="uid" Name="urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.1"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="mail" Name="urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="serialNumber" Name="urn:oid:2.5.4.5" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="userCertificate" Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.8"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="Certificate issuer attribute" Name="urn:oid:2.5.29.29"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="CprNumberIdentifier" Name="dk:gov:saml:attribute:CprNumberIdentifier"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="UniqueAccountKey" Name="dk:gov:saml:attribute:UniqueAccountKey"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true"
/>
<md:RequestedAttribute FriendlyName="Privileges" Name="dk:gov:saml:attribute:Privileges_intermediate"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<!--Common Attributes for Web service END-->
<!--Attributes for Citizen when request is sent on behalf of a POCES Certificate START-->
<md:RequestedAttribute FriendlyName="IsYouthCert" Name="dk:gov:saml:attribute:IsYouthCert"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="false" />
<!--Attributes for Citizen when request is sent on behalf of a POCES Certificate END-->
<!--Attributes for Employees when request is sent on behalf of a MOCES Certificate START-->
<md:RequestedAttribute FriendlyName="organizationName" Name="urn:oid:2.5.4.10" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="UserAdministratorIndicator" Name="dk:gov:saml:attribute:UserAdministratorIndicator"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="SENumberIdentifier" Name="dk:gov:saml:attribute:SENumberIdentifier"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true"
/>
<md:RequestedAttribute FriendlyName="CVRNumberIdentifier" Name="dk:gov:saml:attribute:CvrNumberIdentifier"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="RidNumberIdentifier" Name="dk:gov:saml:attribute:RidNumberIdentifier"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
isRequired="true" />
<md:RequestedAttribute FriendlyName="OCES Pseudonym" Name="urn:oid:2.5.4.65" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" isRequired="true" />
<!--Attributes for Employees when request is sent on behalf of a MOCES Certificate END-->
</md:AttributeConsumingService>
</md:SPWSDescriptor>
</md:EntityDescriptor>

```

Under indlæsning af metadata, bliver der foretaget en automatisk validering af den uploadede XML-fil. Data skal indeholde et unikt FOCES eller VOCES-testcertifikat, der ikke benyttes af andre NemLog-in tilslutninger, og data skal kunne valideres i forhold til

OIOSAML-standarden. Den tekniske administrator har også mulighed for at validere metadata på den officielle testportal <https://test-nemlog-in.dk/testportal/> igennem metadatavalidatoren, inden tilslutningen startes i administrationsportalen (her skal vælges "OIO WS-Trust Profile" profilen).

Den [tekniske administrator](#) skal nu tage stilling til IT-systemets tekniske detaljer, der ikke automatisk blev opdateret ved indlæsning af metadata. Her skal der tilføjes tidspunkt for, hvornår IT-systemet skal være aktivt i integrationstestmiljøet. Målgruppen for systemet, skal også defineres, da det har indflydelse på senere validering af metadata. Det udføres gennem følgende opgave:

4. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)

Husk at trykke *Gem tekniske oplysninger* så ændringer foretages.

Den [tekniske administrator](#) kan nu ansøge om at få systemet i integrationstest. Bemærk, at det ikke er muligt at opdatere tekniske detaljer om systemet igen, før integrationstesten er godkendt eller afvist. Det unikke entityID vil desuden blive fastlåst for den specifikke tilslutning, når der er ansøgt om integrationstest, og kan ikke længere ændres. For at komme i integrationstest, skal følgende opgave udføres:

5. ["Ansøg om integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.19)

Efter anmodning om integrationstest, vil status af systemet være i *Integration test*

(klar), hvorefter system og testdata kan blive overført til integrationstestmiljøet. Data vil nu være tilgængelige i integrationstest.

IT-leverandør eller IT-systemudbyder skal nu udføre integrationstesten i overensstemmelse med de prædefinerede testcases. Vejledning til integrationstest for STS findes her <https://test-nemlog-in.dk/Testportal/dokumenter/NemLog-in2%20-%20STS.pdf>. Vejledning til testcases og skabelon til testrapport findes her <http://digitaliser.dk/resource/2553483>.

NB: Ved tilslutning af en WSP er der ikke krav om at udføre test cases. Den [tekniske administrator](#) skal derfor uploade en tom testrapport:

6. ["Indlæs testrapport"](#) (beskrevet i afsnit 7.17)

Det er vigtigt at kontrollere, at testrapporten er uploadet og udfyldt korrekt før næste opgave udføres.

Når Testrapport er indlæst korrekt, skal den [tekniske administrator](#) godkende, at integrationstesten er afsluttet. Dette gøres under ventende opgaver:

7. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)
[NemLog-in supporten](#) vil nu verificere, at testrapporten er fyldestgørende og tage stilling til, om den kan godkendes. Hvis den bliver afvist af NemLog-in supporten, vil systemet igen føres tilbage til status *påbegyndt*, hvorefter tidligere trin skal gentages. Ved godkendelse af integrationstest, vil status blive sat til *Integration test (gennemført)*.

Systemet er nu snart klar til at blive forberedt på produktion. Dette gør den [tekniske administrator](#) ved at vælge fanen produktion og uploade nye metadata, der indeholder produktionscertifikatet:

8. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7)
Dernæst skal produktionstidspunktet for, hvornår metadata slår igennem i produktionsmiljøet angives. Dette gøres af den [tekniske administrator](#):

9. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)
Der er også muligt at indlæse produktionscertifikaterne her, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata. Efter alle tekniske detaljer er opdateret, kan den [tekniske administrator](#) nu anmode om, at systemet går i produktion:

10. ["Anmod om overførsel til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.20)
Status på systemet vil nu ændre sig til *Produktion (ansøgt)*. Herefter skal [administrator for IT-systemudbyderen](#) godkende, at IT-systemet går i produktion. Det gøres under ventende opgaver:

11. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)
Når opgaven er godkendt af IT-systemudbyder, vil status på systemet være *Produktion (godkendt)*, hvorefter systemet overføres til produktion med status *Produktion (klar)*. NemLog-in supporten kan nu mappe privilegier til rettigheder, men systemet er først aktivt på det angivne tidspunkt for produktion.

Ligger produktionstidspunktet før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter før systemet fungerer. Hvis det angivne produktionstidspunkt ligger efter den endelige godkendelse, vil systemet først fungere på det angivne tidspunkt.

4.5 Tilslut nyt WebSSO IT-system der indeholder fuldmagtsprivilegier rettet mod borgere

En WebSSO tilslutning, der skal benyttes igennem NemLog-in Borgerfuldmagtsløsning, skal indeholde OIOSAML privilegie attributten, og fuldmagtsprivilegier skal være oprettet i NemLog-in/administration. Fuldmagtspakker kan endvidere oprettes i brugeradministration, som beskrevet i dette flow.

For at tilslutte et ny IT-system skal [Administrator for IT-systemudbyder](#) logge ind i administrationsportalen. For at oprette et nyt IT-system skal administratoren først oprette systemet:

1. ["Opret nyt IT-system"](#) (beskrevet i afsnit 6.4)

Der er systemtype WebSSO, der skal vælges - Signeringstjeneste kan også vælges i samme tilslutning. Det nyoprettede system vil nu få status Påbegyndt. Hvis det nyoprettede system, skal håndteres af en IT-leverandør, skal administratoren for it- systemudbyder tilføje en IT-leverandør:

1a. ["Tilføj en IT-leverandør"](#) (beskrevet i afsnit 6.8)

[Administrator for IT-leverandør](#) skal nu udpege en eller flere tekniske administratorer. Hvis IT-systemudbyder vil administrere deres egen tilslutning, er det i stedet Administrator for IT-systemudbyder, der skal tilføje en teknisk administrator:

2. ["Tilføj en teknisk administrator"](#) (beskrevet i afsnit 6.5)

Administrator for IT-systemudbyder og administrator for IT-leverandør kan se og fjerne tekniske administratorer efter behov

Herefter skal den tekniske administrator sørge for, at de tekniske detaljer om systemet bliver klargjort til integrationstest:

3. ["Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7)

Under indlæsning af metadata bliver den uploadede XML fil automatisk valideret. Data skal indeholde et unikt FOCES eller VOCES-testcertifikat, der ikke bliver benyttet af andre NemLog-in tilslutninger, og data skal kunne valideres i forhold til OIOSAML-standard

Den tekniske administrator har også mulighed for at validere metadata fra den officielle testportal <https://test-nemlog-in.dk/testportal/> igennem metadatavalidatoren, inden tilslutningen startes i administrationsportalen. Metadata skal endvidere indeholde

OIOSAML privilegieattributen, da den skal benyttes sammen med NemLog-in Borgerfuldmagtsløsning. For at IT-systemet i produktion kan benytte <https://fuldmagt.nemlog-in.dk>, skal den tekniske administrator tilføje de fuldmagtsprivilegier, der skal indgå i løsningen:

4. ["Tilføj et nyt privilegie"](#) (beskrevet i afsnit 7.3)

Navnet på fuldmagtsprivilegiet i administrationsportalen, skal være så sigende som muligt - da det kan ses og anmodes af brugere i produktion. Privilegie-formatet skal overholde OIOSAML Basic privilegie-profilen, <urn:dk:mydomain:myapp:myprivilege123> eller <https://mydomain.dk/myapp/myprivilege123>

Integrationstestmiljøet indeholder ikke brugeradministration eller fuldmagtinterface, derfor skal den tekniske administrator tilføje testbrugere til systemet og knytte dem til privilegier. Testbrugere er nødvendige, uanset om de skal modtages igennem OIOSAML assertion ved login eller igennem en OIOSAML assertion ved en attribute query forespørgsel på den pågældende testbruger. Der skal både tilføjes medarbejder- og borgertestbrugere:

5. ["Tilføj en borgertestbruger"](#) (beskrevet i afsnit 7.12)

6. ["Tilføj en medarbejdertestbruger"](#) (beskrevet i afsnit 7.13)

Testbrugere der bliver oprettet her, vil kun være tilgængelige i integrationstestmiljøet, efter systemet bliver overført til integrationstest. Oprettelse eller opdateres en testbruger efter, at systemet er flyttet i integrationstest, skal der foretages en ny anmodning om integrationstest før brugeren har de rette fuldmagtsprivilegier tilknyttet i testmiljøet.

Den [tekniske administrator](#) skal nu tage stilling til IT-systemets tekniske detaljer, der ikke automatisk blev opdateret ved indlæsning af metadata. Fx skal der tilføjes tidspunkt for, hvornår tilslutning for IT-system skal være aktivt i integrationstestmiljøet. Det skal også defineres om systemet skal understøtte NemID Privat til Erhverv. Endvidere skal det defineres, hvordan fuldmagtsprivilegier ønskes udstedt. Det gøres ved at opdatere de tekniske data:

7. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)

Husk at trykke *Gem tekniske oplysninger*, så ændringer foretages.

Ønsker du at benytte fuldmagtsservicen, samt at denne service benytter et andet FOCES eller VOCES-certifikat end webSSO, kan det defineres, efter du har valgt, at

fuldmagtprivilegier kan udstedes igennem fuldmagtsservicen. Den tekniske administrator skal i dette tilfælde administrere adgang til fuldmagtstjeneste:

8. ["Administrer adgang til fuldmagtstjeneste"](#) (beskrevet i afsnit 7.3)

Bemærk, at du her både skal angive et unikt FOCES eller VOCES-testcertifikat og et unikt produktionscertifikat.

Den [tekniske administrator](#) kan nu ansøge om at få systemet i integrationstest. Det er ikke muligt at opdatere tekniske detaljer om systemet, før integrationstesten er enten godkendt eller afvist. Det unikke entityID bliver desuden fastlåst for den specifikke tilslutning, når der er ansøgt om integrationstest. For at komme i integrationstest, skal der ansøges herom:

9. ["Ansøg om integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.19)

Efter anmodning om integrationstest, vil status af systemet være i Integration test

(klar), hvorefter system og testdata bliver overført til integrationstestmiljøet. Data vil nu være tilgængelige i integrationstest og status på systemet vil nu være Integration test (klar).

IT-leverandør eller IT-systemudbyder skal nu udføre integrationstesten i overensstemmelse med de prædefinerede testcases. Vejledning til testcases og skabelon til testrapport findes her <http://digitaliser.dk/resource/2553483>.

Når testen er gennemført succesfuldt, skal den tekniske administrator uploade en underskrevet testrapport:

10. ["Indlæs testrapport"](#) (beskrevet i afsnit 7.17)

Det er vigtigt at kontrollere, at testrapporten er uploadet og udfyldt korrekt.

Når Testrapport er indlæst korrekt, skal den [tekniske administrator](#) godkende, at integrationstesten er afsluttet. Dette gøres ved at godkende den opgave, der ligger under ventende opgaver:

11. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)

[NemLog-in supporten](#) skal nu verificere, at testrapporten er fyldestgørende og tage stilling til, om den kan godkendes. Hvis den bliver afvist af NemLog-in supporten, vil systemet føres tilbage til status *påbegyndt*, hvorefter tidligere trin gentages.

Ved godkendelse af integrationstest, bliver status sat til *Integration test* (Godkendt).

Systemet er nu snart klar til at blive forberedt til produktion. Det gør den [tekniske administrator](#) ved at uploade nye metadata, der indeholder produktionscertifikatet:

12. ["Indlæs tekniske data \(metadata\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7)

Da IT-systemet indeholder fuldmagtsprivilegier rettet mod brugeradministrationen, skal [NemLog-in support](#) endvidere kontaktes på nemlogin@digst.dk, hvis fuldmagtsprivilegier skal indgå i fuldmagtspakker. Det er NemLog-in supporten der opretter fuldmagtspakker, der kan benyttes i borgerfuldmagtsløsningen, samt mapper fuldmagtsprivilegier til fuldmagtspakker. Fuldmagtspakker er ikke systemspecifikke.

NemLog-in supporten kan oprette nødvendige fuldmagtspakker efter behov, men kan først mappe fuldmagtsprivilegier til fuldmagtspakker, når et system er overført til produktion.

Det er en god ide at kontakte NemLog-in supporten i god tid, hvis fuldmagtsprivilegier skal indgå i fuldmagtspakker.

Dernæst skal produktionstidspunktet angives for, hvornår metadata skal slå igennem i produktionsmiljøet. Det gør den [tekniske administrator](#):

13. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)

Det er her muligt at indlæse produktionscertifikaterne, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata.

Efter alle tekniske detaljer er opdateret, kan den [tekniske administrator](#) nu anmode om at systemet går i produktion.

14. ["Anmod om overførsel til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.20)

Status på systemet vil nu ændre sig til *Produktion (ansøgt)*.

Herefter skal [administrator for IT-systemudbyderen](#) godkende, at IT-systemet går i produktion. Det gøres fra ventende opgaver:

15. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)

Når opgaven er godkendt af IT-systemudbyder, vil status på systemet være

Produktion (godkendt).

Da IT-systemet indeholder fuldmagtsprivilegier, der er synlige for alle borgere, skal

[NemLog-in supporten](#) også godkende, at systemet kan overføres til produktion

Herefter bliver systemet overført til produktion med status *Produktion (klar)*. NemLog-in supporten vil nu have mulighed for at mappe fuldmagtsprivilegier til fuldmagtspakker - men systemet vil først være aktivt på det angivne tidspunkt for produktion.

I tilfælde af, at produktionstidspunkt ligger før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter før systemet vil fungere. Hvis det angivne produktionstidspunkt ligger efter den endelige godkendelse, vil systemet fungere på det angivne tidspunkt.

4.6 Opdater eksisterende WebSSO tilslutning (herunder certifikatudskiftning)

Efter IT-systemet er kommet i produktion med status *Produktion (klar)*, vil der ofte opstå behov for at opdatere systemdetaljer i forhold til den tilsluttede version.

Den typiske årsag vil ofte være, at FOCES eller VOCES-certifikatet skal udskiftes, eller der skal oprettes en ny version til testformål - mens den tidligere version forbliver i produktion.

En anden årsag kunne være at IT-systemet skal kunne anvendes i forbindelse med STS. For at kunne anvende Bootstrap Token scenariet skal metadata opdateres med attributten *urn:liberty:disco:2006-08:DiscoveryEPR* for at der kan udstedes en Bootstrap token. Yderligere information omkring Bootstrap tokens kan findes på *digitaliser.dk* på følgende link: <http://digitaliser.dk/resource/526486>

Det er den [tekniske administrator](#), der skal opdatere systemdetaljer ved at ved at oprette en ny version af teknisk data:

1. ["Opret en ny version af teknisk data \(metadata\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.11)

Den tidligere version, der er i produktion, forbliver i produktion, indtil der anmodes om at få den nye version i produktion igennem godkendelsesprocessen for en ny tilslutning. Så snart en ny version er oprettet, vises den med et nyt versionsnummer og med *status: Påbegyndt*.

Bemærk, at migrerede systemer kan indeholde metadata, der ikke lever op til de nuværende valideringsregler. I dette tilfælde skal metadata opdateres, så de lever op til OIOSAML eller virk legacy standarderne, før den nye version kan sættes i produktion.

Hvis man blot skal skifte produktionscertifikatet, kan [teknisk administrator](#) gøre dette ved at indlæse nye metadata der indeholder det nye unikke FOCES eller VOCES-produktionscertifikat eller ved at trykke på 'Skift Certifikat' linket (beskrevet i afsnit 7.21).

2. [Indlæs tekniske data \(metadatafil\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.7)

Hvis der ved oprettelsen af den nye version er valgt at bibeholde eksisterende metadata, kan man vedligeholde metadata ved at opdatere de tekniske data, som indgår i næste trin.

Dernæst skal Produktionstidspunktet angives for, hvornår metadata slår igennem i produktionsmiljøet. Det er den [tekniske administrator](#), der skal opdatere teknisk data:

3. ["Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet"](#) (beskrevet i afsnit 7.2)

Det er her muligt at indlæse produktioncertifikaterne, hvis de ikke blev uploadet med ny metadata. Det gøres ved at vælge menupunktet "Skift certifikat" i Løs opgaver menuen (beskrevet i afsnit 7.21). Det ønskede certifikat skal herefter indlæses fra en .CER fil.

Så snart systemet er i version 2 eller højere, er der ikke et systemteknisk krav om at en ny version skal i integrationstest, før der kan anmodes om produktion. Den [tekniske administrator](#) kan derfor anmode om, at systemet går i produktion:

4. ["Anmod om overførsel til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.20)

Status på systemet vil nu ændre sig til Produktion (ansøgt).

Herefter skal [administrator for IT-systemudbyderen](#) godkende, at IT-systemet går i produktion under ventende opgaver:

5. ["Håndtér en opgave"](#) (beskrevet i afsnit 5.2)

Når opgaven er godkendt af IT-systemudbyder, vil status på systemet være *Produktion* (godkendt). Løsningen vil herefter automatisk komme i status *Produktion (klar)*.

Ligger produktionstidspunkt før den endelige godkendelse, kan der gå op til 5 minutter, før systemet vil fungere efter den endelige godkendelse af IT-systemudbyder. Hvis det angivne produktionstidspunkt ligger efter den endelige godkendelse, vil systemet fungere på angivne tidspunkt.

Bemærk, at systemet også skal godkendes af NemLog-in support, hvis det indeholder fuldmagts privilegier.

Hvis den nye version af systemet skal benyttes til mere end udskiftning af certifikat, skal der udføres integrationstest. Det vil her være nødvendigt at udskifte certifikatet med et MOCES eller VOCES-testcertifikat. Certifikater der tidligere er benyttet for dette entityID kan benyttes, men certifikatet skal være unikt i NemLog-in. Udskiftning foretages på samme måde som beskrevet i trin 1.

For at flytte den nye udgave af IT-systemet til integrationstest, skal den [tekniske administrator](#) ansøge herom:

6. ["Ansøg om integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.19)

De opdaterede metadata og eventuelt testdata bliver flyttet til integrationstestmiljøet, når administrator modtager besked herom. Bemærk, at status stadig vil være *Påbegyndt*, når den nye version er flyttet til integrationstest.

Oprettes der nye testdata eller laves en ændring til metadata, skal den tekniske administrator gentage ansøgning om integrationstest. Der er ikke nogen begrænsning for ansøgning om integrationstest for en ny version af et system - så længe systemet er i status *Påbegyndt*.

Selv om der er oprettet en ny version af systemet, vil tidligere tekniske detaljer om produktionsversioner stadig være tilgængelige for den [tekniske administrator](#):

7. ["Se versioner af teknisk data \(metadata\)"](#) (beskrevet i afsnit 7.10)

4.7 Oprettelse af Lokal STS – Local Token Case

For brugerscenariet Local Token Case hvor en brugerorganisation (WSC) har brug for at oprette en lokal STS i forbindelse med anvendelse af STS skal [NemLog-in support](#) kontaktes på nemlogin@digst.dk. Oprettelse af en Lokal STS skal foretages i Nemlog-in/Administration, men kan kun foretages af NemLog-in Administrator rollen. Ved oprettelse af en Lokal STS skal der anvendes et Entity ID og et test signeringscertifikat og et produktions signeringscertifikat. Disse certifikater skal være af typen FOCES/VOCES.

4.8 Opdatering af metadata for anvendelse af STS – Bootstrap Token Case

I scenariet Bootstrap Token Case bliver brugerens identitet godkendt på baggrund af et Bootstrap Token som udstedes af Nemlog-In WebSSO som et resultat af et gennemført login transaktion. Dette Bootstrap Token anvendes så til at kontakte en STS for at få udstedt et token til en webservice. Yderligere information omkring Bootstrap tokens kan findes på digitaliser.dk på følgende link: <http://digitaliser.dk/resource/526486>

For at kunne indlejre denne attribut i en SAML assertion og dermed udstede et Bootstrap Token kræves det at metadata indeholder attributten: *urn:liberty:disco:2006-08:DiscoveryEPR*. Som Web Service Consumer (WSC) er det derfor nødvendigt at opdatere metadata i CSS.

Eksisterende IT-systemer som ikke tidligere har anvendt en STS vil derfor skulle opdatere metadata med denne specifikke attribut.

4.9 Registrering i CSS – Signature Case

I dette scenario bliver bruger identiteten garanteret af brugeren som signerer anmodningen til Nemlog-In STS med brugerens MOCES certifikat. Brugeren skal tilhøre en brugerorganisation der er registreret i CSS. Web Service Consumer består i dette scenario af en given applikation og der oprettes ingen tillid mellem WSC og Nemlog-In STS.

4.10 Oprette og vedligeholde tekniske data for en systembruger

Denne sektion beskriver hvordan en teknisk administrator for en brugerorganisation eller en service udbyder kan registrer og vedligeholde en systembruger.

For at oprette eller vedligeholde en ny systembruger skal den tekniske administrator for en brugerorganisation eller en service udbyder logge ind i administrationsportalen.

1. [Opret ny systembruger](#) (beskrevet i afsnit 7.22)
2. ["Vedligehold systembruger"](#) (beskrevet i afsnit 7.23)
Den tekniske administrator kan redigere de tekniske oplysninger for en systembruger.
3. ["Provisioner systembruger til integrationstest"](#) (beskrevet i afsnit 7.24)
Når systembrugeren er provisioneret til integrationstest miljøet kan testen påbegynde.
4. ["Provisioner systembruger til produktion"](#) (beskrevet i afsnit 7.25)
Når systembrugeren er provisioneret til produktion er det muligt at benytte denne i produktionsmiljøet
5. ["Skift systembruger ejer"](#) (beskrevet i afsnit 7.26)
Man kan skifte brugerorganisation for en systembruger, denne menu vil dog kun være tilgængelig for en KFOBS Administrator.
6. ["Anmod om webservice adgang"](#) (beskrevet i afsnit 7.27)
En systembruger kan anmode om at få adgang til en webservice hvis servicen supportere systembrugere samt den kun tillader godkendte systembrugere. Hvis servicen tillader alle systembrugere er det naturligtvis ikke nødvendigt at søge om adgang.

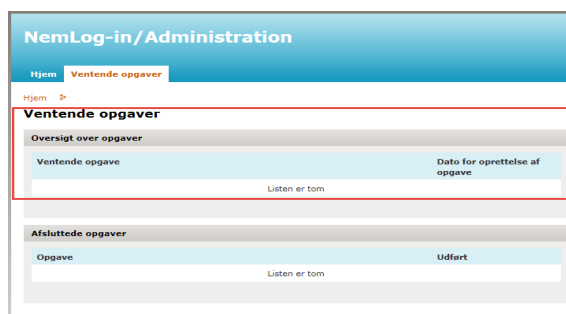
7. ["Supporter systembruger"](#) (beskrevet i afsnit 7.28)
Under oprettelse af webservice kan det bestemmes om servicen skal supportere brug af systembrugere. Ligeledes kan man vælge om det skal være alle systembrugere som får adgang eller om det kun er godkendte systembrugere.
8. ["Godkend eller afvis systembrugeranmodning til webservice"](#) (beskrevet i afsnit 7.29)
Når en systembruger sender en anmodning til at få adgang til en webservice bliver der genereret en opgave til service udbyderens administrator. Administratoren kan nu godkende eller afvise anmodningen.
9. ["Tildel og fjern system privilegier til systembrugere"](#) (beskrevet i afsnit 7.30)
Man kan tildele og fjerne system privilegier til systembrugere. Dette gøres fra menuen under web servicen. Her er det også muligt at fjerne en systembrugers adgang til web servicen.
10. ["Tilføj test systembrugere"](#) (beskrevet i afsnit 7.31)
Man kan tilføje test systembrugere til en webservice og tildele brugerne privilegier.

5 Ventende opgaver

5.1 Se ventende opgaver



Åbn opgaver. Klik på 'Ventende opgaver' i hovedmenuen for at se en liste af de opgaver, som er tildelt dig.



Se opgaver. På siden ses en oversigt over fuldførte opgaver under 'Afsluttede opgaver'. De opgaver du mangler, står under 'Oversigt over opgaver'. Når du har afsluttet en opgave flyttes den automatisk til 'Afsluttede opgaver'.



Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder
- Teknisk administrator

5.2 Håndtér en opgave

Åbn opgaver. Klik på 'Ventende opgaver' i hovedmenuen for at se en liste af de opgaver, som er tildelt dig.

Ventende opgaver

Åbn opgave. Klik på en opgave under 'Oversigt over opgaver'.

Manuel godkendelse af brugerorganisation, hvor underskriftsbemyndiget ikke kunne verificeres via CVR, for JENS YTZEN, SÆDDING A/S

Læs opgavebeskrivelse. Læs opgavebeskrivelsen grundigt, inden du fuldfører opgaven. Det er muligt, at du for at fuldføre opgaven, er nødt til at udføre handlinger andre

Opgavebeskrivelse

steder i Administrationen

eller i andre it-værktøjer.

Du kan se en beskrivelse af opgaven under

'Opgavebeskrivelse', samt hvornår opgaven er modtaget.

Hvis personer tidligere i arbejdsgangen har tilføjet

noter til deres opgaver, vil disse fremgå under

'Tidligere kommentarer'.

Hvis du har en kommentar til din udførsel af opgaven

eller en begrundelse for, hvorfor du afviser at udføre den,

kan du skrive dette ved at klikke på 'Indsæt Kommentar'

og skrive i tekstfeltet.

Modtaget 17-09-2012

Tidligere Kommentarer

Indsæt Kommentar

4

Godkend opgave. De fleste opgaver giver dig mulighed for enten at godkende eller afvise, at opgaven er fuldført.

Hvis du har godkendt, at opgaven fuldføres, fortsætter tilslutningsprocessen. Hvis du derimod vælger at afvise opgaven, vil arbejdsgangen starte forfra.

Godkend

Afvis

5

Bekræft fuldførelse. Klik på 'OK' for at fuldføre opgaven.

OK

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder.
- Teknisk administrator

5.3 Opgaver til administrator for IT-systemudbyder

Følgende opgaver kan opstå til Administrator for IT-systemudbyder i forhold til

administration af et IT-system:

Når en [Teknisk administrator](#) af et IT-system anmoder om, at en ny version skal overføres til integrationstest, får [Administrator for IT-systemudbyder](#) en opgave. Opgaven oprettes, når der anmodes om at få systemet overført til integrationstest, hvis systemet er i version 1. Godkendelse af opgaven er en forudsætning for, at systemet kan overføres til integrationstestmiljøet og kan kun gennemføres af Administrator for IT-systemudbyder.

Når en [Teknisk administrator](#) anmoder om, at en ny version af et system skal overføres til produktion, får Administratoren for IT-systemudbyder en opgave. Godkendelse af opgaven er en forudsætning for, at systemet kan overføres til produktion og kan kun gennemføres af Administrator for IT-systemudbyder.

6 Håndtering af IT-systemer

6.1 Se oversigt over IT-systemer

1

Gå til Hjem. Klik på 'Hjem' i hovedmenuen.

Se oversigt. Klik på 'Hjem' i hovedmenuen.



2

Se oversigt. Oversigten over IT-systemer vises.

Oversigten indeholder følgende informationer:

- IT-systemet (navn)
- IT-systemudbyder
- Status for tilslutning af IT-systemet
- Nemlog-in komponenter i brug
- Dato for udløb af certifikat

Det er muligt at sortere oversigten ved at klikke på kolonnenavnet:

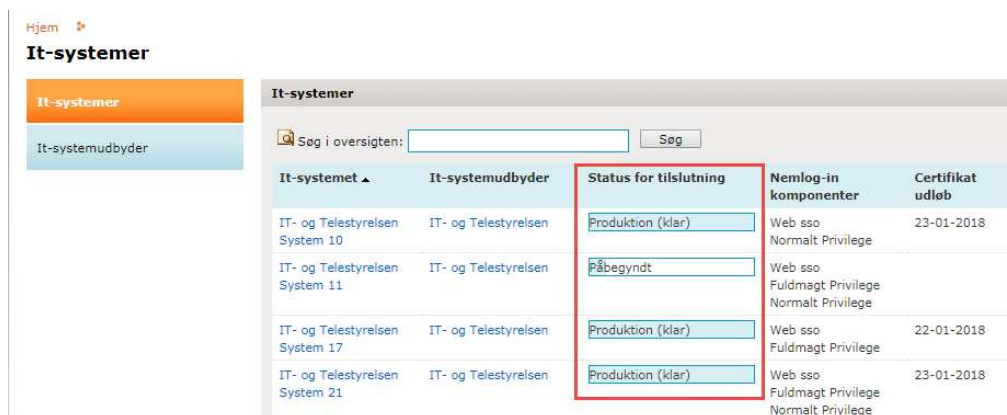
It-systemet ▲	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
---------------	------------------	------------------------	-----------------------	------------------

Det er muligt at søge i oversigten via søgefunktionaliteten. Det er endvidere muligt

at bladre frem og tilbage i oversigten via sidevælgerne i bunden af systemoversigten:



Status for tilslutning af IT-systemet vises både med en tekststatus, fx 'Påbegyndt', og som en visuel præsentation, som gør det nemt at danne sig et overblik over, hvor IT-systemerne i oversigten er i deres tilslutningsproces:



It-systemet ▲	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
IT- og Telestyrelsen System 10	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Normalt Privilege	23-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 11	IT- og Telestyrelsen	Påbegyndt	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	
IT- og Telestyrelsen System 17	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege	22-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 21	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	23-01-2018

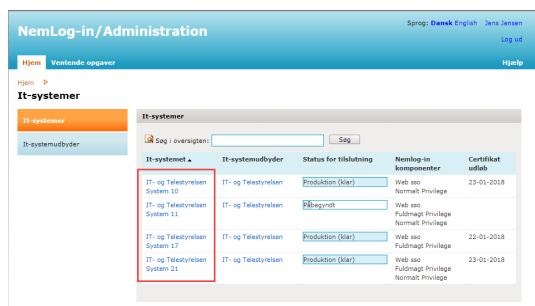
Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

6.2 Se detaljer for IT-system

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



Søgefunktionen kan også med fordel bruges. Hvis det ønskede IT-system ikke findes, kan det skyldes, at det endnu ikke er oprettet eller at du ikke er tilføjet som teknisk administrator.

2

Se stamdata. De generelle oplysninger om IT systemet kan ses ved at klikke på 'Stamdata', hvorved disse data foldes ud.

Følgende oplysninger vises:

- IT-systemnavn
- Kort beskrivelse af IT-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)
- Kort engelsk beskrivelse af IT-systemet
- IT-systemtype
- IT-systemudbyder
- Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret i NemLog-in
- Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in.



Hjem > IT-systemer > **IT- og Telestyrelsen System 11**

IT-systemer
 It-systemudbyder
Løs opgaver
[Tilføj ny IT-leverandør](#)
 Tilføj teknisk administrator
 Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet
 Slet IT-systemet

Stamdata for it-system

It-systemnavn IT- og Telestyrelsen System 11	It-systemtype Web sso	Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in Påbegyndt
Kort beskrivelse af IT-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til) IT- og Telestyrelsen System 11	It-systemudbyder IT- og Telestyrelsen	Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in 3
Kort engelsk beskrivelse af IT-systemet IT- og Telestyrelsen System 11 Gem stamdata		

Om IT- og Telestyrelsen System 11
 Teknisk adm... | It-leverandør | Metadataver... | Systembrug...

IT- og Telestyr... har følgende tekniske administratorer			
Fulde navn	E-mail	Telefonnummer	Organisationsnavn
Jens Jensen	JensJensen1@kfobs.dk	IT- og Telestyrelsen	Fjern
Jepp Jeppesen	JeppJeppesen@kfobs.dk	IT- og Telestyrelsen	Fjern

3

Se tilknytninger til IT-system. I området 'Om it-system', fx Om

Bibliotekssystem, er det muligt at

se flere oplysninger om IT-systemet. Det er muligt at se:

- **Teknisk administrator** (hvilke tekniske administratorer har IT-systemet og i hvilken organisation de sidder)

- **IT-leverandør** (Hvilke IT-leverandører har IT-systemet tilknyttet)

- **Metadataversioner** (Hvilken livscyklus har IT-systemet været igennem). Det er herfra også muligt at hente metadata fra tidligere versioner.

Om IT- og Telestyrelsen System 11

Teknisk adm... | It-leverandør | Metadataver... | Systembrug...

IT- og Telestyr... har følgende tekniske administratorer			
Fulde navn	E-mail	Telefonnummer	Organisationsnavn
Jens Jensen	JensJensen1@kfobs.dk	IT- og Telestyrelsen	Fjern
Jepp Jeppesen	JeppJeppesen@kfobs.dk	IT- og Telestyrelsen	Fjern

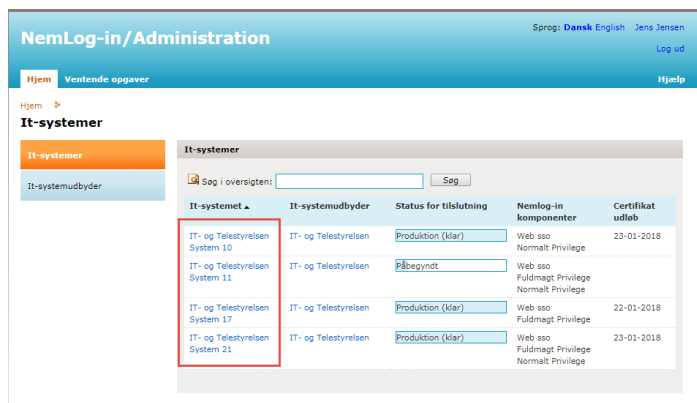
Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder
- Administrator for it-leverandør
- Teknisk administrator

6.3 Opdatér oplysninger om IT-system

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



It-systemet	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
IT- og Telesystem System 10	IT- og Telesystem	Produktion (klar)	Web sso Normalt Privilege	23-01-2018
IT- og Telesystem System 11	IT- og Telesystem	Påbegyndt	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	
IT- og Telesystem System 17	IT- og Telesystem	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege	22-01-2018
IT- og Telesystem System 21	IT- og Telesystem	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	23-01-2018

Søgefunktionen kan også med fordel bruges. Hvis det ønskede IT-system ikke findes, kan det skyldes, at det endnu ikke er oprettet eller at du ikke er tilføjet som teknisk administrator.

2

Åbn stamdata. Klik på 'Stamdata' på en side for detaljer om et IT-system.



3

Opdatér oplysninger. Indsæt de korrekte stamdata for IT-systemet i felterne. Det er muligt at ændre i følgende data:

- IT-systemnavn
- Kort beskrivelse af IT-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)
- Kort engelsk beskrivelse af it- systemet.

 A screenshot of a web form titled 'Stamdata for it-system'. The form contains several input fields and labels. The 'It-systemnavn' field, which contains the text 'IT- og Telestyrelsen System 11', is highlighted with a red rectangular border. Other fields include 'It-systemtype' (Web sso), 'It-systemudbyder' (IT- og Telestyrelsen), 'Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in' (Påbegyndt), and 'Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in' (3). There are also text areas for 'Kort beskrivelse af it-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)' and 'Kort engelsk beskrivelse af it-systemet', both containing the same text as the name field. A 'Gem stamdata' button is located at the bottom right.

4

Gem ændringer. Klik på 'Gem stamdata' for at opdatere oplysningerne om IT-systemet.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder
- Administrator for it-leverandør
- Teknisk administrator

6.4 Opret nyt IT-system

1

Gå til Hjem. Klik på 'Hjem' i hovedmenuen.



2

Opret. Klik på 'Opret nyt IT-system' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

3

Indtast oplysninger om IT-systemet. It-systemnavn. Du bør også tilføje en kort beskrivelse af IT-systemet af hensyn til andre brugeres forståelse.

Navn på it-system*

4

Opret. Angiv NemLog-in komponenter. Vælg hvilke NemLog-in komponenter, som IT-systemet skal anvende. Du kan vælge imellem:

- Web SSO
- Signeringstjeneste
- Webtjeneste

Under Web SSO er det muligt at vælge signeringstjeneste.
Under Webtjeneste er det muligt at vælge Session tjek

Få mere information om de forskellige typer ved at holde markøren over de gule spørgsmålstegn.



5

Start tilslutning. Klik på 'Start tilslutning af it systemet', når formularen er udfyldt.

Start tilslutning af it-systemet

Bemærk!

Hvis den valgte IT-systemudbyder ikke har de gældende vilkår for brug af NemLog-in, er det ikke muligt at sætte systemet i produktion. Det vil dog være muligt at oprette systemet, så tekniske data kan indsættes. Tilslutning vil gøre dig opmærksom på dette og give dig mulighed for at påminde den underskriftsbemyndigede for it-systemudbyderen.

6

Tilføj en Teknisk administrator. IT-systemet er oprettet og

Tilføj teknisk administrator

du vil se detaljer for IT-systemet.

For at komme videre i processen er det vigtigt, at der tilknyttes en Teknisk administrator til systemet, som har til opgave at indsætte metadata og rapportere omkring systemtests. Gå til afsnit 6.5 for tilføjelse af teknisk administrator.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-udbyder

6.5 Tilføj en teknisk administrator

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for et IT-system, som der ønskes tilføjet en Teknisk administrator til.

Biblioteks
system

2

Tilføj Teknisk administrator. Klik på 'Tilføj teknisk administrator' i opgavemenuen 'Løs opgaver' til venstre.

Tilføj teknisk administrator

3

Vælg medarbejder fra liste

En liste over alle medarbejdere, der har været logget ind med deres medarbejdercertifikat fra din organisation, vil først blive vist. Du kan nu vælge en medarbejder og trykke på "næste" eller du kan vælge at

trykke på "Tilføj Teknisk administrator manuelt".

Eller du kan vælge

Indtast eller rediger personoplysninger. CVR- nummer for organisationen vil være udfyldt automatisk og kan ikke redigeres. Hvis du har valgt manuelt at tilføje en Teknisk administrator, skal du indtaste brugerens navn, e-mail og RID- nummer (medarbejdersnummer)

CVR-nummer*

Fulde navn*

E-mail*

RID-nummer er det unikke m...

4

Tilføj Teknisk administrator. Klik på 'Tilføj' for at tilføje brugeren.

Tilføj

5

Gå tilbage eller tilføj flere brugere. Du kan vælge at tilføje flere administratorer med det samme eller gå tilbage til listen med organisationer ved at klikke på 'Gå tilbage til IT-systemet'.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder
- Administrator for IT-leverandør

6.6 Fjern en teknisk administrator

Når du fjerner en Teknisk administrator vil brugeren ikke længere have administratorprivilegier for det pågældende IT-system.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



2

Se administratorer. Se tekniske administratorer er under fanebladet 'Teknisk administrator'. Her ses IT-systemets tilknyttede tekniske administratorer.

Teknisk administrator

3

Fjern teknisk administrator. Klik på 'Fjern' til højre for den tekniske administrator, som du ønsker at fjerne administratorprivilegier for.

4

Bekræft fjernelse. Klik på 'OK' for at bekræfte, at den tekniske administrator fjernes fra organisationen.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT- systemudbyder
- Administrator for IT-leverandør.

6.7 Slet IT-system

Bemærk at sletning kun bør udføres, hvis IT-systemet oprettes ved en fejl, da det ikke er muligt at fortryde en sletning.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for et it- system ved at klikke på systemnavnet.

Biblioteks
system

2

Slet IT-system. Vælg 'Slet IT-systemet' i opgavemenuen 'Løs opgaver' til venstre.

Slet it-systemet

3

Bekræft sletning.

Bemærk! Sletning af IT-systemet kan ikke fortrydes. Metadata og alle indstillinger for administratorer kan ikke genskabes. Fuldmagtsprivilegier (hvis nogen) vil også blive inddraget. Handlingen bør kun udføres, hvis IT-systemet er oprettet ved fejl, it- systemet skal nedlægges eller ved grov vilkårsovertrædelse fra it- systemudbyder eller IT-leverandørens side.

Marker checkboksen ud for 'Jeg har læst ovenstående og ønsker at slette it- systemet.'.

☒ Jeg har læst ovenstående i

4

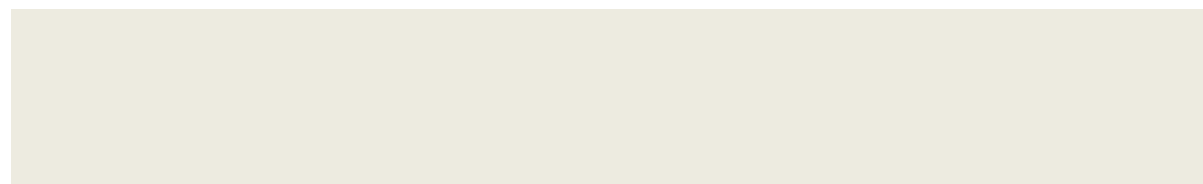
Slet IT-systemet endeligt. Klik på 'Slet IT-system'.



Gå tilbage til overbliksside

[Navnet på IT-system] er nu slettet. Klik på 'Gå tilbage til oversigten'.

Slet it-system



6.8 Tilføj en IT-leverandør

Det er muligt at uddelegere den tekniske tilslutning af et IT-system til en ekstern virksomhed. Dette gøres ved at 'tilføje en ny IT-leverandør' til et IT-system i NemLog-in /Administration.



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for IT-systemet ved at klikke på systemnavnet.

Biblioteks
system



Tilføj IT-leverandør. Klik på 'Tilføj ny IT-leverandør' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

Tilføj ny it-leverandør



Angiv CVR-nummer. Indtast CVR-nummeret for IT-leverandøren.



Tilføj. Klik på 'Tilføj valgte IT-leverandør'

5

Se IT-leverandører. Den valgte virksomhed vil nu have mulighed for at administrere IT-systemet. Der vil blive afsendt en e-mail med instruktioner til virksomheden.

Klik på fanebladet 'IT-leverandør' for at se alle virksomheder, som teknisk administration for IT-systemet er uddelegeret til

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder

6.9 Fjern en IT-leverandør

Hvis en virksomhed ikke længere skal foretage den tekniske administration af en it- løsning, er det muligt for Administratoren for IT-systemudbyder at fjerne virksomheden.

Bemærk!

Sletning af en IT-leverandør kan ikke fortrydes og IT-leverandøren vil ikke længere stå for den tekniske registrering af IT-systemet. Bindinger til administratorer kan ikke genskabes og skal genopbygges manuelt, hvis virksomheden på et senere tidspunkt, skal stå for den tekniske administration igen.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for et IT-system ved at klikke på systemnavnet.

2

Se IT-leverandører. Klik på fanebladet 'IT-leverandør' for at se alle virksomheder, som teknisk administration for IT-systemet er uddelegeret til.

3

Fjern. Klik på 'Fjern' ud for den IT-leverandør, som ønskes fjernet fra IT-systemet.

4

OK. Klik på 'OK'

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Administrator for IT-systemudbyder

7 Teknisk tilslutning af IT-system

Den tekniske tilslutning af IT-systemet, herunder håndtering af de tekniske data, udføres af en teknisk administrator. Den tekniske administrator kan enten være medarbejder i myndigheden, som udbyder IT-systemet (IT-systemudbyder) eller en medarbejder hos it-leverandøren, som har fået til opgave at stå for den tekniske tilslutning på myndighedens vegne (IT-leverandøren).

7.1 Se IT-systemets tekniske data

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for et it- system ved at klikke på systemnavnet.

2

For at foretage den tekniske tilslutning klik på fanen Integration eller Produktion

Se detaljer. IT-systemets tekniske data vises. Det første område af skærbilledet, som har IT-systemets navn som overskrift, fx 'CSS Administration IT-system', indeholder de primære tekniske oplysninger. Her finder du følgende oplysninger:

For Produktion

- **Entity ID**, som bliver hentet fra metadatafilen.
- **Signeringscertifikat**, som bliver hentet fra metadatafilen.
- **Krypteringscertifikat**, som bliver hentet fra metadatafilen.-Dato for Produktion. Her planlægges det hvornår IT-systemet overgår til produktionsmiljøet.
- **Versioner af metadata** registreret i NemLog-in. Bemærk, at der kan være flere versioner af metadata registreret, men kun én må være i produktion.
- **Nemlog-in komponenter.** Om IT-systemet benytter Signeringstjeneste.
- **Angivelse af hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes** (vises kun hvis IT-systemet indeholder fuldmagtsprivilegier)
- **Status for tilslutning af IT-systemet.** Under 'Status for tilslutning' kan du se en illustration af, hvor langt IT-systemet er i tilslutningsprocessen og nedenunder kan du se en detaljeret beskrivelse af de forskellige trin i tilslutningsprocessen.
- **Udvidet NemLog-in indstillinger**, som angiver om IT-systemet tillader simulerede MOCES login (NemLog-in Privat til Erhverv), og hvordan loginskærm i den forbindelse vises.

CSS Administration it-system

Integration
Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?
https://saml.it21.dmz.test
Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 22-01-2018 ⓘ
Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 22-01-2018 ⓘ
Produktion
12-02-2015 01:00:00
Versioner af metadata registreret i NemLog-in
1

NemLog-in komponenter
☐ Signeringstjeneste
Angiv hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes af NemLog-in
☒ Inkluder fuldmagtsprivilegier i SAML Assertion ?
☒ Tillad at fuldmagter hentes via NemLog-in's fuldmagts-web-service. Signeringscertifikatet fra metadata benyttes til at autentificere mod fuldmagtserven. ?

Status for tilslutning
1 2 3 4
Forbered produktionsmiljø
1 Påbegyndt
2 Produktion (ansøgt)
3 Produktion (godkendt)
Overfør til produktionsmiljø
4 Produktion (klar)
Ansvarlig
Teknisk administrator
Teknisk administrator
Administrator for it-systemudbyder

Udvidet NemLog-in indstillinger

☐ Tillad ikke at logge på med privat NemID på vegne af en virksomhed ?
Vælg den fortrukne visning for login grænsefladen ?
Borgerrettet visning

For Integration:

- **Entity ID**, som bliver hentet fra metadatafilen.
- **Signeringscertifikat**, som bliver hentet fra metadatafilen.
- **Krypteringscertifikat**, som bliver hentet fra metadatafilen
- **Nemlog-in komponenter**. Om IT-systemet benytter Signeringstjeneste.
- **Angivelse af hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes** (vises kun hvis IT-systemet indeholder fuldmagtsprivilegier).
- **Udvidet NemLog-in indstillinger**, som angiver om IT-systemet tillader simulerede MOCES login (NemLog-in Privat til Erhverv), og hvordan loginskærm i den forbindelse vises.
- **Status for tilslutning af IT-systemet**. Under 'Status for tilslutning' kan du se en illustration af, hvor langt IT-systemet er i tilslutningsprocessen og nedenunder kan du se en detaljeret beskrivelse af de forskellige trin i tilslutningsprocessen.

Integration Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?
https://saml.it21.dmz.test

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 22-01-2018 ?

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 22-01-2018 ?

NemLog-in komponenter

☐ Signeringstjeneste

Angiv hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes af NemLog-in

☒ Inkluder fuldmagtsprivilegier i SAML Assertion ?

☒ Tillad at fuldmagter hentes via NemLog-in's fuldmagts-web-service. Signeringscertifikatet fra metadata benyttes til at autentificere mod fuldmagtsservicen. ?

Udvidet NemLog-in indstillinger

☐ Tillad ikke at logge på med privat NemID på vegne af en virksomhed ?

Vælg den fortrukne visning for login grænsefladen ?
Borgerrettet visning

Status for tilslutning

1 2 3 4

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
Udfør integrationstest	
2 Integration test (Idar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

4

Avanceret. I området 'Avanceret' nederst på siden er det muligt at se detaljeret lister over IT-systemets:

- Attributter
- Privilegier
- Endpoints
- Metadataversioner (kun Produktion)
- Testbrugere (kun Integration)

5

Metadataversioner (kun produktion).

Under fanen 'Metadataversioner' kan man se tidligere versioner af uploadet metadata samt dato for oprettelse i produktionsmiljøet.

Avanceret			
Attributer	Privilegier	Endpoints	Metadataver...
Versioner af metadata registreret i NemLog-in	Miljø/Tilstand	Status for tilslutning	Dato for oprettelse i produktionsmiljø
1	Produktion (Idar)	Produktion	12-02-2015

6

Testbrugere (kun Integration).

Under fanen Testbrugere kan man se de testbrugere, som er oprettet for IT-systemet. Hvis ikke der er testbrugere gøres der opmærksom på at Listen er tom.

Avanceret			
Attributer	Privilegier	Endpoints	Testbrugere
Testbruger ▲			
Listen er tom			

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.2 Rediger tekniske oplysninger om IT-systemet

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. klik på fanen 'Integration' eller 'Produktion', alt efter hvilket miljø der skal ændres.

CSS Administration it-system	
Integration	Produktion
EntityID hentet fra metadatafilen. https://saml.administration.nemlog-in.dk	Status for tilslutning
Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen Udløbsdato 30-01-2017 ? ↓	1 Påbegyndt
Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen Udløbsdato 30-01-2017 ? ↓	2 Integration test (klar)
	3 Integration test (gennemført)
	4 Integration test (godkendt) NemLog-in Support
	Seneste provisionering af metadata:

3

Ret eller indsæt detaljer. IT-systemets tekniske data vises.

I det første område af skærbilledet, som har IT-systemets navn som overskrift, fx

'CSS Administration IT-system', har du mulighed for at rette følgende oplysninger:

- Produktionsdato (kun Produktion)
- Understøttelse af signeringstjeneste

Du kan indsætte eller rette de ønskede oplysninger.

4

Angiv hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes af Nemlog-in. Denne indstilling vil kun være tilgængelig hvis IT-systemet har fået tilføjet et fuldmagtsprivilegie.

- Inkluder fuldmagtsprivilegier igennem SAML assertion
- Tillad at fuldmagter hentes via NemLog-in fuldmagts-web-service

Der skal vælges minimum én måde man ønsker at udstede fuldmagtsprivilegier på.

5

Udvidede NemLog-in indstillinger

Borgere, som er fuldt ud tegningsberettigede for en virksomhed, har mulighed for at logge ind på vegne af virksomheden i IT-systemer der benytter NemLog-ins Web-SSO løsning (for mere information og tekniske krav til fx metadatafilen, se Digitaliseringsstyrelsens site og [dokumentation til NemLog-in Privat til Erhverv](#)).

Under punktet 'Udvidet NemLog-in indstillinger skal du tage stilling til følgende:

- Om IT-systemet skal tilbyde simuleret MOCES login.
- Henvender IT-systemet sig primært til private borgere eller til virksomheder. Dette styrer det grafiske look for login-siden.

Bemærk: Hvis en borger allerede har en aktiv session med Nemlog-In, hvor vedkommende er logget ind på vegne af sin virksomhed, så vil der ske et Simuleret Medarbejder single sign-on (SSO) til tjenesteudbyderens IT-system, uagtet at der er flueben i 'Tillad ikke at logge på med privat NemID på vegne af en virksomhed.'

6

Gem ændringer. Klik på 'Gem tekniske oplysninger' for at gemme ændringer.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.3 Administrer adgang til fuldmagtstjeneste

1

Vælg et it-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at

Biblioteks
system

klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller produktion alt efter hvor ændringerne ønskes foretaget.

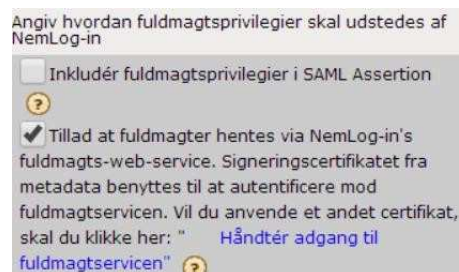


3

Håndtér adgang til fuldmagtsservicen.

I sektionen 'Angiv hvordan fuldmagtsprivilegier skal udstedes af Nemlog-in, klik på linket 'Håndtér adgang til fuldmagtsservicen'.

Linket vil kun være aktivt hvis man tidligere har valgt og gemt indstilling om at fuldmagter hentes via NemLog-in fuldmagt-web-service.



4

Administrer adgang til fuldmagtstjeneste.

Inkludér fuldmagtsprivilegier igennem SAML assertion

- Benyt servicens signeringscertifikat
- Angiv certifikat til integrationstest
- Angiv certifikat til produktion

Hvis flueben fjernes i 'Benyt servicens signeringscertifikat' skal der angives et unikt base64 encoded VOCES eller FOCES certifikat i Begge felter. Det skal være et test certifikat til integrationstest og et produktionscertifikat til produktion.



5

Gem ændringer. Klik på 'Gem' for at gemme ændringer.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.4 Tilføj et nyt privilegie

Her kan du registrere et nyt privilegie for IT-systemet, som skal kunne tildeles i NemLog-in Brugeradministration.

Bemærk!

Det er ikke muligt at tilføje et privilegie, når IT-systemet har følgende status:

- Integration test (ansøg)
- Produktion (ansøgt)
- Produktion (godkendt)
- Produktion (klar).

1

NemLog-in/ Administration Sprog: Dansk English Jens Jensen Log ud

Hjem Ventende opgaver Hjælp

Hjem »

It-systemer

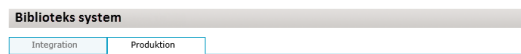
It-systemer It-systemudbyder

Søg i oversigten: Søg

It-systemet	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
IT- og Telestyrelsen System 10	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Normalt Privilege	23-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 11	IT- og Telestyrelsen	Påbegyndt	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	
IT- og Telestyrelsen System 17	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege	22-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 21	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	23-01-2018

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter hvilket miljø privilegierne skal tilføjes.



3

Tilføj privilegie. Klik på 'Tilføj privilegie' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

4

Indsæt oplysninger. Indtast oplysninger for privilegiet i formularen, som bliver synligt for brugerne. Du skal angive følgende oplysninger:

- Privilegienavn
- Engelsk navn
- Privilegie
- Om det er et Medarbejder privilegie eller et Borger fuldmagtsprivilegie
- Kort beskrivelse (fx hvad slutbrugerne kan benytte privilegiet til).

 A screenshot of a web form titled 'Privilegie'. The form contains several input fields:

- 'Navn på privilegie*': A text input field.
- 'Engelsk navn*': A text input field.
- 'Privilegie*': A text input field.
- 'Medarbejder privilegie': A dropdown menu with a question mark icon to its right.
- 'Kort beskrivelse (fx hvad slutbrugerne kan benytte privilegiet til)*': A large text area with a vertical scrollbar.
- 'Kort engelsk beskrivelse': Another large text area with a vertical scrollbar.

Hvis der ikke er tale om et rent testsystem, er det vigtigt, at navne på privilegier samt dansk og engelsk beskrivelse er præcise, da både navn på privilegie og beskrivelserne senere kan ses af brugerne.

Vær opmærksom på, at et almindeligt privilegie er rettet mod medarbejdere og skal gives igennem Brugeradministrationsportalen, når systemet er i Produktion (hvor det skal indgå i en eller flere

rettigheder). Et fuldmagtsprivilegie er rettet mod borgere og vil blive givet igennem Fuldmagtsportalen, når et system er i produktion.

5

Tilføj privilegie. Klik på 'Tilføj privilegie'.

6

Gå tilbage og se oplysninger. Når ønskede privilegier er oprettet, kan der navigeres tilbage til siden med tekniske oplysninger ved at klikke 'Gå tilbage til tekniske oplysninger om IT-systemet' i den gule informationsboks øverst på siden.

7

Se privilegier. Klik på fanebladet 'Privilegier' under 'Avanceret' nederst på siden for at se oprettede privilegier for IT-systemet.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.5 Opdatér privilegie

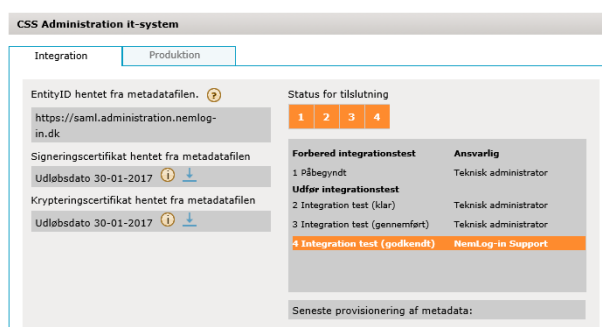
1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



2

Teknisk administration. klik på fanen 'Integration' eller 'Produktion', alt efter miljø privilegierne skal tilføjes.



3

Se privilegier. Klik på fanebladet 'Privilegier' under 'Avanceret' nederst på siden for at se oprettede privilegier for IT-systemet.

4

Åbn privilegie. Vælg et privilegie i listen ved at klikke på privilegienavnet.

5

Ret oplysninger. Indsæt eller ret oplysninger i formularen.

6

Gem. Klik på 'Gem privilegieændringer'

Bemærk!

Ændringen træder først i kraft i testmiljøet efter du igen anmoder om integrationstest, og vil først være aktiv i produktion efter, at den nye version er i status *"Produktion (klar)"*.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.6 Fjern privilegie

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for IT-systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter i hvilket miljø privilegierne skal fjernes.

3

Se privilegier. Klik på fanebladet 'Privilegier' under 'Avanceret' nederst på siden for at se oprettede privilegier for IT-systemet.

4

Find privilegie. Vælg et privilegie i listen ved at klikke på privilegienavnet.

5

Fjern. Klik på 'Fjern privilegie'.

6

Bekræft. Klik på 'OK' for at bekræfte at privilegiet skal fjernes.

Bemærk!

Ændringen træder først i kraft i testmiljøet efter du igen anmoder om integrationstest, og vil først blive fjernet i produktion efter, at den nye version er i status "Produktion (klar)".

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.7 Indlæs tekniske data (metadatafil)

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter i hvilket miljø der arbejdes i.

3

Indlæs. Klik på 'Indlæs metadatafil' i menuen 'Løs opgaver' til venstre. Dette er kun muligt i

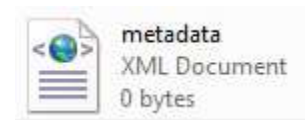
Produktion hvis man er i gang med tilslutning
Af nyt system.

4

Gennemse. Klik på 'Vælg fil'.

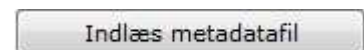
5

Vælg fil. Find den passende metadatafil (XML- format)
lokalt på din computer og klik på
'Open'.



6

Indlæs. Stinavnet på filen vil fremgå af tekstfeltet.
Klik på 'Indlæs metadatafil'.



Bemærk!

Filen vil automatisk blive kontrolleret af NemLog-in
metadatavalidator inden den indlæses. Hvis validatoren
finder fejl i metadatafilen, gøres der opmærksom herom
og det er ikke muligt at indlæse filen.

Når fejlbeskeden vises, vil det være muligt at se hvilke fejl
metadatavalidatoren har fundet ved at klikke 'Fejl liste'.

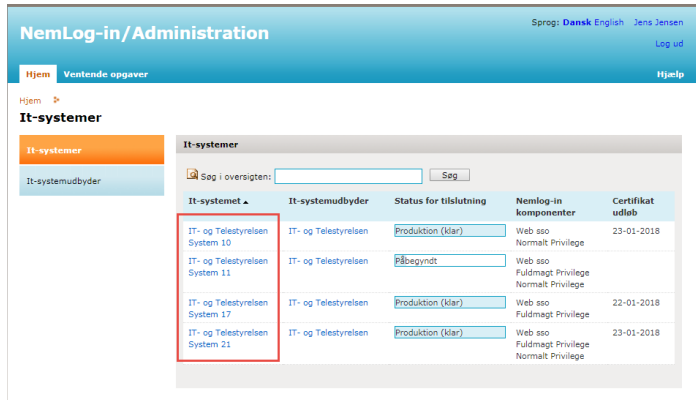
Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.8 Download NemLog-in metadata

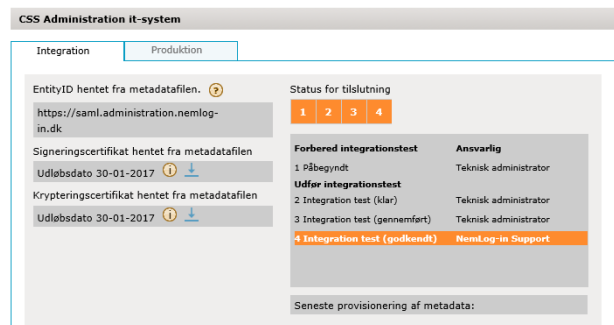
1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter i hvilket miljø der arbejdes i.



3

Download. Klik på 'Download NemLog-in metadata' i menuen 'Løs opgaver' til venstre for at downloade metadatafilen på din computer.

Download NemLog-in metadata

4

Hent fil. Klik på linket for at hente NemLog-in metadatafil.

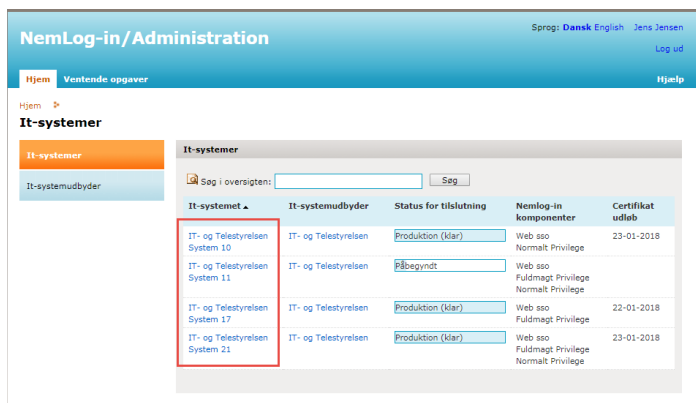
Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.9 Validér tekniske data (metadata)

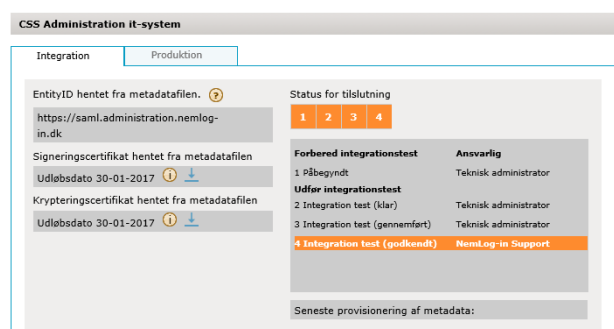
1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter i hvilket miljø der arbejdes i.



3

Validér. Klik på 'Valider' i menuen 'Løs opgaver' til venstre. Dette er kun muligt i produktion hvis man er i gang med tilslutning af ny version af systemet.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

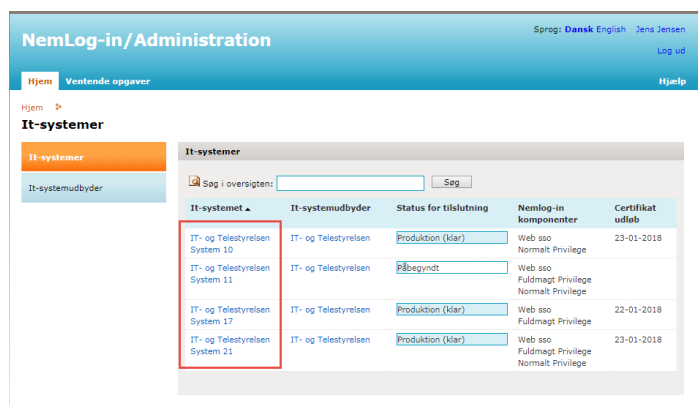
- Teknisk administrator

7.10 Se versioner af teknisk data (metadata) – kun produktion

Hvis et IT-system i produktion skal opdateres, vil metadata typisk også skulle opdateres. Derfor er det muligt i NemLog-in Administration at oprette nye metadataversioner for IT-systemet. Det er her også muligt at se tidligere versioner.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.



2

Liste af versioner. Klik på fanebladet "metadataversioner"

Avanceret			
Attributer	Privilegier	Endpoints	Metadataver...
Versioner af metadata registreret i NemLog-in			
	Miljø/Tilstand	Status for tilslutning	Dato for oprettelse i produktionsmiljø
3	Påbegyndt	Påbegyndt	
2	Produktion (klar)	Produktion	26-06-2017
1	Produktion (klar)	Udfaset	12-02-2015

3

Åbn en version. Listen med versioner af metadata vises.

I oversigten vises følgende oplysninger:

- Versioner af metadata registreret i NemLog-in.
- Miljø/Tilstand.
- Status for tilslutning af IT-systemet.
- Dato for oprettelse af produktionsmiljø.

Det er muligt at åbne en version ved at klikke på versionsnummeret.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.11 Opret en ny version af teknisk data (metadata)

Hvis et IT-system i produktion skal opdateres, vil metadata også typisk skulle opdateres. Derfor er det muligt i Administrationen at oprette nye versioner af de tekniske data. Det er her også muligt at se tidligere versioner.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.

The screenshot shows the 'NemLog-in / Administration' interface. The 'It-systemer' section is active, displaying a table of IT systems. A red box highlights the list of IT systems, which includes the following data:

It-systemet	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
IT- og Telestyrelsen System 10	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Normalt Privilege	23-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 11	IT- og Telestyrelsen	Påbegyndt	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	22-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 17	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege	23-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 21	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion alt efter i hvilket miljø der arbejdes i.

CSS Administration IT-system

Integration Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. <https://saml.administration.nemlog-in.dk>

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 30-01-2017

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen
Udløbsdato 30-01-2017

Status for tilslutning

1	2	3	4
1 Påbegyndt	2 Integration test (klar)	3 Integration test (gennemført)	4 Integration test (godkendt)
Forbered integrationstest		Udfør integrationstest	
Teknisk administrator		Teknisk administrator	
		NemLog-in Support	

Seneste provisionering af metadata:

3

Tilslut ny version. Klik på 'Tilslut ny version' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

IT-systemer

It-systemudbydere

Løs opgaver

Tilslut ny version

Download it system metadata

Download NemLog-in metadata

Stamdata

4

Opret version. Vælg, om du vil kopiere de nuværende metadata over i den nye version ved at sætte hak i 'Kopier metadata for nuværende version til den nye version'. Klik på 'Opret'.

Ny version it-system

Ny version it-system

En ny version indeholder metadata for den kommende version af it-systemet.
Du kan vælge at kopiere de nuværende metadata over i den nye version.

☐ Kopier metadata for nuværende version til den nye version

< Tilbage Opret

5

Udfyld information. Udfyld de relevante data, herunder:

Produktion (produktionsdato)

2

Klik på 'Gem tekniske oplysninger'.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.12 Tilføj en borgertestbruger

Borgertestbrugere kan kun tilføjes hvis IT-systemet indeholder et eller flere fuldmagts privilegier.

1

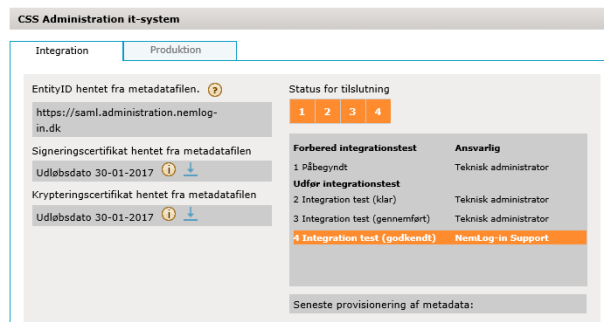
Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it-systemet ved at klikke på systemnavnet.

The screenshot shows the 'NemLog-in/ Administration' interface. The 'It-systemer' section is active, displaying a table of IT systems. A red box highlights the first row of the table, which includes 'IT- og Telestyrelsen System 10'.

It-systemet	It-systemudbyder	Status for tilslutning	Nemlog-in komponenter	Certifikat udløb
IT- og Telestyrelsen System 10	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Normalt Privilege	23-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 11	IT- og Telestyrelsen	Påbegyndt	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	
IT- og Telestyrelsen System 17	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege	22-01-2018
IT- og Telestyrelsen System 21	IT- og Telestyrelsen	Produktion (klar)	Web sso Fuldmagt Privilege Normalt Privilege	23-01-2018

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration.



3

Tilføj. Klik på 'Tilføj Borger-testbruger'.



4

Indtast oplysninger om bruger. Indtast oplysninger om testbrugeren i formularen.
Du skal indtaste navn og PID-nummer.

5

Tilføj fuldmagtsprivilegier til bruger.

Markér de privilegier i listen, som skal tilføjes til brugeren.

Klik på 'Tilføj privilegie til testbruger'.

De tilføjede privilegier vil fremgå i oversigten 'Privilegienavn'.

For at fjerne et privilegie fra testbrugeren, klikkes 'Fjern' ud for privilegiet i oversigten.

6

Sæt begrænsninger for privilegiet. Du kan begrænse privilegiets gyldighedsområde ved at klikke på rullemenuen med mærkatet 'CPR-nummer'.

Du kan begrænse privilegiet til at gælde til et specifikt CPR-nummer ved at indtaste CPR-nummeret til højre for rullemenuen i tekstfeltet.

Når du sætter en begrænsning, så gælder privilegiet kun for det angivne CPR- nummer.

7

Opret. Klik på 'Opret testbruger'

Opret testbruger

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.13 Tilføj en medarbejdertestbruger

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for et IT-system ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration

3

Tilføj. Klik på 'Tilføj Medarbejder-testbruger'.

4

Indtast oplysninger om bruger. Indtast oplysninger om testbrugeren i formularen.

Du skal angive:

- Navn
- CVR-nummer
- RID-nummer.

Du kan også vælge at angive:

- P-enhed
- SE-nummer
- E-mail.

Det er endvidere muligt at angive om brugeren er administrator for brugerorganisationen.

Form for entering user information. It contains three input fields with labels: 'Navn*' (Name), 'CVR-nummer*' (CVR number), and 'RID-nummer (medarbejdersnummer)*' (RID number (employee number)).

Form for entering optional user information. It contains three input fields with labels: 'P-enhed' (Department), 'SE-nummer' (SE number), and 'E-mail'.

☐ Er administrator

5

Tilføj privilegier til bruger. Markér de privilegier i listen, som skal tilføjes til brugeren.

Tilføj privilegie til testbruger

Klik på 'Tilføj privilegie til testbruger'. De tilføjede privilegier vil fremgå i oversigten 'Privilegienavn'.

For at fjerne et privilegie fra testbrugeren igen, klikkes på 'Fjern' ud for privilegiet i oversigten.

6

Sæt begrænsninger for privilegiet. Du kan begrænse privilegiets gyldighedsområde ved at klikke på rullemenuen med mærkatet 'CVR-nummer'.

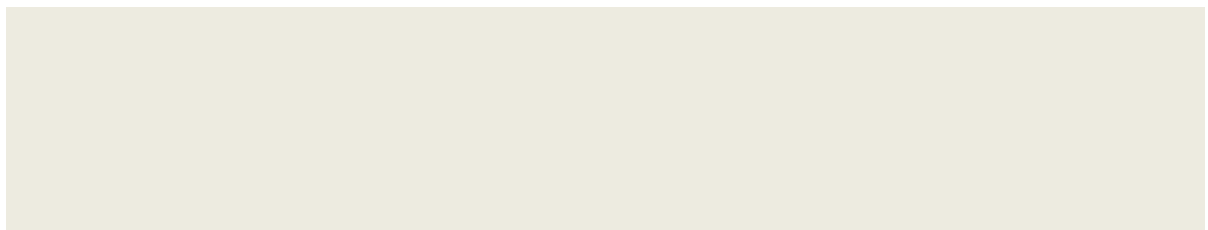
Du kan begrænse privilegiet til at gælde et specifikt CVR-nummer, SE-nummer eller P-enhed. Vælg CVR-

nummer, P-enhed eller på SE-nummer og indsæt dernæst nummeret til højre for rullemenuen i tekstfeltet.

Når du sætter en begrænsning, så gælder privilegiet kun for det angivne CVR-nummer, P- enhed eller SE-nummer.



Opret. Klik på 'Opret testbruger'.



7.14 Opdatér eksisterende borgertestbruger



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



Teknisk administration. Klik på fanen Integration



Find testbruger. Scroll ned på siden og find fanen 'Testbrugere'.

Klik på navnet på den testbruger i oversigten, som du ønsker ændret.



4

Ændring af oplysninger. Hvis du vil ændre brugerens oplysninger, kan du redigere navn og PID-nummer.



Navn*

Thim Kristoffersen

PID*

9208-2002-2-1388985

5

Redigér brugers privilegier.

Markér de privilegier i listen, som skal tilføjes til brugeren.

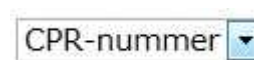
Klik på 'Tilføj privilegie til testbruger'.

De tilføjede privilegier vil fremgå i oversigten under 'Tildelte privilegier'.

For at fjerne et privilegie fra testbrugeren, klikkes på 'Fjern' ud for privilegiet i oversigten.

6

Sæt begrænsninger for privilegiet. Du kan begrænse privilegiets gyldighedsområde ved at klikke på rullemenuen med mærkatet 'CPR-nummer'.



CPR-nummer ▼

Du kan begrænse privilegiet til at gælde et specifikt CPR-nummer ved at indtaste CPR-nummeret til højre for rullemenuen i tekstfeltet.



2305783263

Når du sætter en begrænsning, så gælder privilegiet kun for det angivne

7

Gem. Klik på 'Gem ændringer af testbruger'.

7.15 Opdatér eksisterende medarbejdertestbruger



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



Teknisk administration. Klik på fanen Integration



Find testbruger. Scroll ned på siden og find fanen 'Testbrugere'.

Klik på navnet på den testbruger i oversigten, som du ønsker ændret.



Ændr oplysninger. Indtast oplysninger om testbrugeren i felterne.

Du kan ændre følgende oplysninger:

- Navn
- CVR-nummer
- RID-nummer
- Produktionsenhed
- SE unit
- E-mail

Navn*

Peter Hansen

CVR-nummer*

20544848

RID-nummer (medarbejdernummer)*

12345678

Det er endvidere muligt at angive om brugeren skal være administrator for brugerorganisationen.

☐ Er administrator

5

Redigér brugers privilegier. Markér de privilegier i listen, som skal tilføjes til brugeren.

Tilføj privilegie til testbruger

Klik på 'Tilføj privilegie til testbruger'.

De tilføjede privilegier vil fremgå i oversigten 'Privilegienavn'.

For at fjerne et privilegie fra testbrugeren, klikkes på 'Fjern' ud for privilegiet i oversigten.

6

Sæt begrænsninger for privilegiet. Du kan begrænse privilegiets gyldighedsområde ved at klikke på rullemenuen med mærkatet 'CVR-nummer'.

Du kan begrænse privilegiet til at gælde et specifikt CVR-nummer, SE-nummer eller P-enhed.

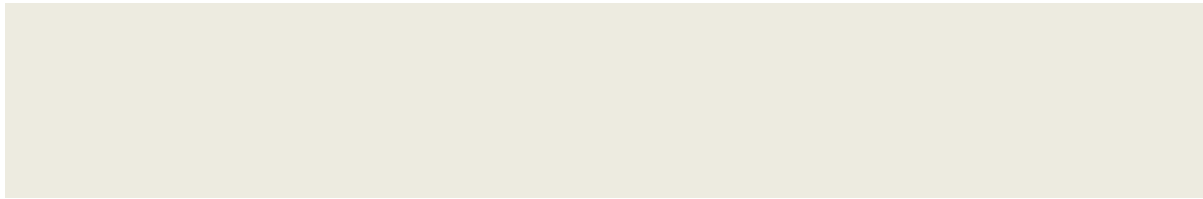
Vælg CVR-nummer, P-enhed eller på SE-nummer og indsæt dernæst nummeret til højre for rullemenuen i tekstfeltet.

10000238

Når du sætter en begrænsning, så gælder privilegiet kun for det angivne CVR-nummer, P-enhed eller SE-nummer.

7

Gem. Klik på 'Gem ændringer af testbruger'.



7.16 Fjern en testbruger



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



Teknisk administration. Klik på fanen Integration

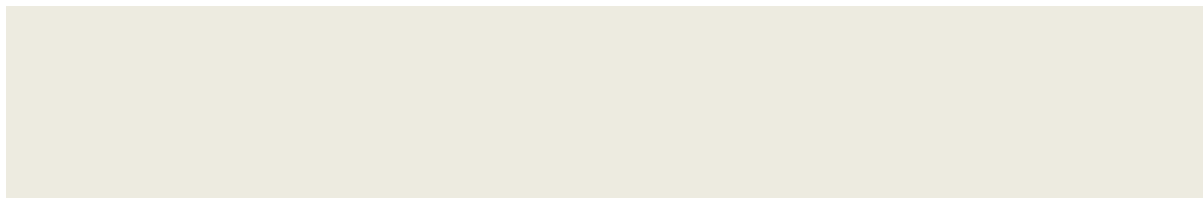


Find testbruger. Scroll ned på siden og find fanen 'Testbrugere'.

Klik på 'Fjern' ud for testbrugeren i oversigten, du ønsker ændret.



Bekræft. Klik på 'OK' for at bekræfte.



7.17 Indlæs testrapport

Testrapporten der skal indlæses er en rapport over den obligatoriske integrationstest der skal udføres på en ny tilslutning i overensstemmelse med digitaliseringsstyrelsens retningslinjer.

Test rapport kan kun indlæses i version 1 af et system når et system er i status

”Integration test (klar)”



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



Teknisk administration. Klik på fanen Integration



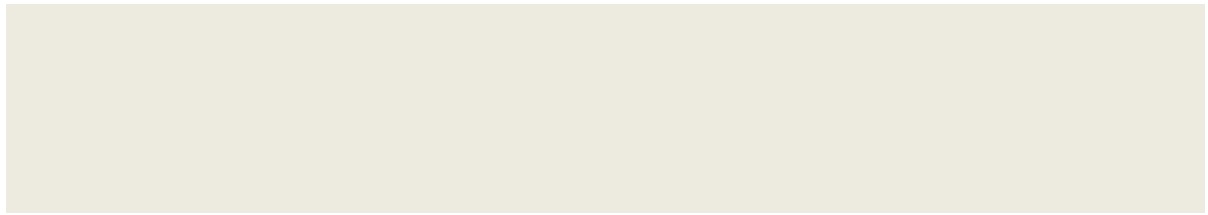
Indlæs testrapport. Klik på 'Indlæs testrapport' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.



Indlæs testrapport fra integrationstesten.
Klik på 'Vælg fil' og vælg fil med udfyldt og underskrevet testrapport.



Indlæs testrapport. Klik på 'Indlæs testrapport' knappen for at bekræfte upload af valgte test rapport.



7.18 Download testrapport

Testrapporten er en rapport over den integrationstest af IT-systemet, som er blevet foretaget.



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



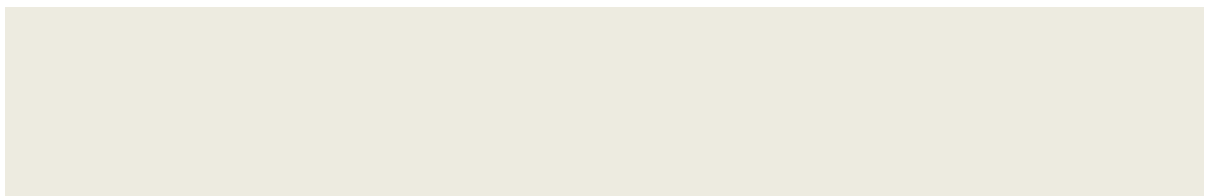
Teknisk administration. Klik på fanen Integration



Download testrapport. Klik på 'Download testrapport' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.



Åbn testrapport. Klik på 'Open' for at åbne rapporten.



7.19 Ansøg om integrationstest

For at tilslutte et IT-system til NemLog-in og for at komme i produktionsmiljøet, skal der i version 1 foretages en integrationstest, hvor der skal gennemføres en række testcases.

Før IT-systemet kan flyttes til integrationstestmiljø, skal der ansøges om at kunne foretage en integrationstest. Bemærk, at metadata låses fast under testen og først kan ændres, når integrationstesten er udført.

Når din ansøgning er blevet godkendt af NemLog-in, modtager du en meddelelse samt en ny opgave under 'Ventende opgaver' og IT-systemet flyttes til integrationstestmiljøet. Hvis din ansøgning bliver afvist, vil du også få en e-mail herom.

Hvis der bliver ansøgt om integrationstest fra en senere version end version 1, vil metadata og testdata blive overført automatisk til integrationstestmiljøet. Der vil her ikke være en efterfølgende godkendelsesproces og systemet bliver fastlåst.



Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.



Teknisk administration. Klik på fanen Integration



Ansøg. Klik på 'Ansøg om integrationstest' menuen 'Løs opgaver' til venstre.

Bemærk!

Det er kun muligt at ansøge om at få et it- system i integrationstest, når IT-systemet har status 'Påbegyndt'.

4

Anmod. Læs teksten inden du fortsætter. Klik dernæst på 'Anmod om integrationstest'.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.20 Anmod om overførsel til produktion

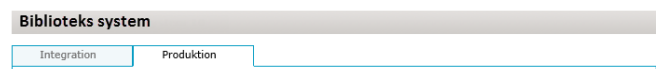
Når der er blevet gennemført en succesfuld integrationstest af IT-systemet, kan du anmode om at få overført IT-systemet til produktionsmiljøet.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Produktion



3

Ansøg. Klik på 'Ansøg om produktion' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

Bemærk!

Det er i version 1 af et system, kun muligt at ansøge om at få et IT-system i produktionsmiljø, når IT-systemets tekniske data har status 'Integration test (godkendt)'.

Så snart et system er i minimum version 2, kan du ansøge om at få en ny version i produktion. Vær opmærksom på, at det angivne produktionstidspunkt bestemmer det præcise tidspunkt, hvor metadata tidligst kan træde i kraft. For at systemet går i produktion kræver det, at Administrator for IT-systemudbyder, NemLog-in leverandør, og i nogle tilfælde at NemLog-in administration har godkendt opgaver i forbindelse med ansøgning om produktion. Hvis disse opgaver ikke er godkendt på det angivne produktionstidspunkt, vil systemet ikke gå i produktion før efter at opgaverne faktisk er godkendt. Fra den sidste opgave er godkendt kan der gå op til 5 min. før den nye produktionsversion træder i kraft.

Bemærk!

IT-systemet kan kun overføres til produktionsmiljøet, hvis gældende vilkår for IT-systemudbyderen er underskrevet. Hvis der ikke er underskrevet gældende vilkår, vil du blive informeret om dette, og det vil ikke være muligt at anmode om overførsel til produktionsmiljø. Du har mulighed for at påminde den underskriftsbemyndigede for IT-systemet om at underskrive vilkår.

4

Anmod. Læs teksten inden du fortsætter.

Klik dernæst på 'Anmod om overførsel til produktion'.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.21 Skift Certifikat

Det er muligt at opdatere signeringscertifikatet, krypteringscertifikatet og certifikatet til brug i fuldmagtstjenesten.

1

Vælg et IT-system. Åbn detaljer for it- systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Teknisk administration. Klik på fanen Integration eller Produktion, alt efter i hvilket miljø certifikatet skal udskiftes.

3

Skift certifikat. Klik på 'Skift certifikat' i menuen 'Løs opgaver' til venstre.

4

Åbn testrapport. Klik på 'Browse' ud for det certifikat der ønskes udskiftet.

Ud for krypteringscertifikatet og certifikatet til fuldmagtstjenesten er det muligt at benytte det samme certifikat som ved signeringstjenesten ved at klikke i boksen 'Benyt servicens signeringscertifikat'

Administer udskiftning af certifikater

5

Godkend. Klik på Godkend udskiftning'

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.22 Opret ny systembruger

1

Vælg Brugerorganisationen hvor systembrugeren skal oprettes.

Brugerorganisation	CVR-nummer	Vilkår underskrevet	Oprettet
DRACHMANN ADVOKATER I/S	20841133	Tilsluttet	24-01-2013
INTECH ApS	24234738	Tilsluttet	24-01-2013
IT- og Telestyrelsen	26769388	Tilsluttet	17-09-2012
JENS YTZEN, SÆDDING A/S	26157447	Tilsluttet	19-03-2013
KNUD BAGER	11175384	Tilsluttet	24-01-2013
NNIT A/S	21093106	Tilsluttet	17-09-2012
Økonomistyrrelsen	10213231	Tilsluttet	17-09-2012

2

Vælg 'Tilføj systembruger' under 'løs opgaver' i menuen til venstre

Løs opgaver

Tilføj administratorrollerne til en bruger

Slet brugerorganisation

Tilføj administrator for systembrugere

Tilføj systembruger

3

Udfyld Navn og entity id, og upload certifikater for signering. Bemærk at Entity ID skal starter med "https://wsc." og certifikatet skal være VOCES eller FOCES.

The screenshot shows a form titled 'Tekniske oplysninger' (Technical information) with the following fields and sections:

- Navn** (Name): A text input field.
- Beskrivelse** (Description): A dropdown menu.
- Produktion** (Production):
 - EntityId (Skal starte med https://wsc.): A text input field containing 'https://wsc.'.
 - Signeringscertifikat: A large grey box for uploading a certificate, with a 'Vælg' (Select) button below it.
 - Næste signeringscertifikat (rullende skift): A large grey box for uploading a certificate, with a 'Vælg' (Select) button below it.
 - Sidste provisioneringsdato for produktionsmiljø: A text input field.
- Integrationstest** (Integration test):
 - EntityId (Skal starte med https://wsc.): A text input field containing 'https://wsc.'.
 - Signeringscertifikat: A large grey box for uploading a certificate, with a 'Vælg' (Select) button below it.
 - Næste signeringscertifikat (rullende skift): A large grey box for uploading a certificate, with a 'Vælg' (Select) button below it.
 - Sidste provisioneringsdato for integrationstestmiljø: A text input field.

At the bottom of the form are two buttons: '< Tilbage' (Back) and 'Gem tekniske oplysninger' (Save technical information).

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.23 Vedligehold systembruger

1

Vælg Brugerorganisationen hvor systembrugeren skal vedligeholdes.

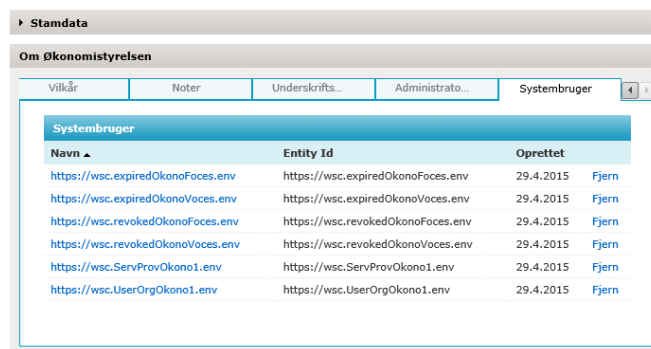


The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing 'Hjem', 'Ventende opgaver', 'Supportadministration', and 'Hjælp'. On the left is a sidebar menu with 'Hjem', 'It-systemer', 'It-systemudbyder', 'It-leverandør', 'Brugerorganisationer' (highlighted), and 'Driftstatus'. The main content area is titled 'Oversigt over brugerorganisationer' and contains a search bar and a table of organizations.

Brugerorganisation	CVR-nummer	Vilkår underskrevet	Oprettet
DRACHMANN ADVOKATER I/S	20841133	Tilsluttet	24-01-2013
INTECH ApS	24234738	Tilsluttet	24-01-2013
IT- og Telestyrelsen	26769388	Tilsluttet	17-09-2012
JENS YTZEN, SÆDDING A/S	26157447	Tilsluttet	19-03-2013
KNUD BAGER	11175384	Tilsluttet	24-01-2013
NNIT A/S	21093106	Tilsluttet	17-09-2012
Økonomistyrrelsen	10213231	Tilsluttet	17-09-2012

2

Vælg fanen Systembruger og tryk på den systembruger der ønskes vedligeholdt



The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing 'Stamdata'. The main content area is titled 'Om Økonomistyrrelsen' and contains a tabbed interface with 'Vilkår', 'Noter', 'Underskrifts...', 'Administrato...', and 'Systembruger' (selected). The 'Systembruger' tab shows a table of system users.

Navn	Entity Id	Oprettet
https://wsc.expiredOkonoFoces.env	https://wsc.expiredOkonoFoces.env	29.4.2015 Fjern
https://wsc.expiredOkonoVoces.env	https://wsc.expiredOkonoVoces.env	29.4.2015 Fjern
https://wsc.revokedOkonoFoces.env	https://wsc.revokedOkonoFoces.env	29.4.2015 Fjern
https://wsc.revokedOkonoVoces.env	https://wsc.revokedOkonoVoces.env	29.4.2015 Fjern
https://wsc.ServProvOkono1.env	https://wsc.ServProvOkono1.env	29.4.2015 Fjern
https://wsc.UserOrgOkono1.env	https://wsc.UserOrgOkono1.env	29.4.2015 Fjern

3

Ændr de ønskede oplysninger og tryk Gem tekniske oplysninger.

Tekniske oplysninger

Navn

https://wsc.UserOrgOkono1.env

Beskrivelse

TestData

Produktion

EntityId (Skal starte med https://wsc.)

https://wsc.UserOrgOkono1.env

Signeringscertifikat

SERIALNUMBER=CVR:21093106-FID:10155358 + CN=KFOBS-TEST-FOCES-075 (funktionscertifikat), O=NNIT A/S // CVR:21093106, C=DK

Vælg

Næste signeringscertifikat (rullende skift)

SERIALNUMBER=CVR:21093106-FID:10155358 + CN=KFOBS-TEST-FOCES-075 (funktionscertifikat), O=NNIT A/S // CVR:21093106, C=DK

Vælg

Sidste provisioneringsdato for produktionsmiljø

29-04-2015 04:11:31

Integrationstest

EntityId (Skal starte med https://wsc.)

https://wsc.UserOrgOkono1.env

Signeringscertifikat

SERIALNUMBER=CVR:21093106-FID:10155358 + CN=KFOBS-TEST-FOCES-075 (funktionscertifikat), O=NNIT A/S // CVR:21093106, C=DK

Vælg

Næste signeringscertifikat (rullende skift)

SERIALNUMBER=CVR:21093106-FID:10155358 + CN=KFOBS-TEST-FOCES-075 (funktionscertifikat), O=NNIT A/S // CVR:21093106, C=DK

Vælg

Sidste provisioneringsdato for integrationstestmiljø

29-04-2015 04:11:31

< Tilbage

Gem tekniske oplysninger

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.24 Provisioner systembruger til integrationstest

1

Gå til den ønskede systembruger (se 7.23 Vedligehold systembruger) og tryk på Provisioner til integrationstest i menuen Løs opgaver.

Når en tekniskadministrator trykker på provisioner til integrationstest bliver systembrugeren provisioneret til NemLog-in Integrationstest miljøet. Der laves en validering på certifikatet og systembrugerens metadata oprettes og provisioneres.

Løs opgaver

[Provisioner til integrationstest](#)
[Provisioner til produktion](#)
[Skift system bruger ejer](#)
[Anmod om web service adgang](#)

Version 2

83

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.25 Provisioner systembruger til Produktion

1

Gå til den ønskede systembruger (se 7.23 Vedligehold systembruger) og tryk på Provisioner til produktion i menuen Løs opgaver.

Løs opgaver

[Provisioner til integrationstest](#)
[Provisioner til produktion](#)
[Skift system bruger ejer](#)
[Anmod om web service adgang](#)

Når en tekniskadministrator trykker på provisioner til produktion bliver systembrugeren provisioneret til NemLog-in produktion. Der er ikke nogen godkendelse forbundet med at provisionere til produktion. Der laves en validering på certifikatet og systembrugerens metadata oprettes og provisioneres.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.26 Skift System Bruger Ejer

1

Gå til den ønskede systembruger (se 7.23 Vedligehold systembruger) og tryk på Skift system bruger ejer.

Løs opgaver

[Provisioner til integrationstest](#)
[Provisioner til produktion](#)
[Skift system bruger ejer](#)
[Anmod om web service adgang](#)

2

Indtast CVR nummer på den som er service aftager og tryk på Skift Service Aftager ejer knappen for at gemme ændringen.

Skift Service Aftager ejer

Ændre ejerskab af Service Aftager
 Her kan du ændre ejeren af Service Aftager
 CVR number

< Tilbage
Skift Service Aftager ejer

3Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- KFOBS administrator

7.27 Anmod om web service adgang

1

Gå til den ønskede systembruger (se 7.23 Vedligehold systembruger) og klik på 'Anmod om web service adgang'.

Løs opgaver

[Provisioner til integrationtest](#)
[Provisioner til produktion](#)
[Skift system bruger ejer](#)
[Anmod om web service adgang](#)

2

På oversigten over web service udbydere vælges den webservice hvor der ønskes adgang.

Web Service Udbyder		
Søg i oversigten:	<input type="text"/>	Søg
Webservice ▲	Web service udbyder	Adgang til webservice
WSP 1c Test	Økonomistyrelsen	
WSP for It-og Telestyrelsen Both and all WSC	IT- og Telestyrelsen	
WSP for It-og Telestyrelsen Both and approved WSC	IT- og Telestyrelsen	✓

3

Der vises nu stamdata for webservice og evt. privileger hvis webservicen har disse. Man vælger de ønskede privileger og trykker Send anmodning.

Ved Send anmodning bliver der sendt en mail til service providers administrator, og der startes et systembruger anmodnings flow (se 7.29).

Stamdata for webservice		
Navn	Webbservice udbyder	CVR-nummer
WSP for It-og Telestyrelsen Both a	IT- og Telestyrelsen	26769388
Kort engelsk beskrivelse af it-systemet	Version af metadata registreret i NemLog-in	Entity Id
test	1	https://saml.WSPBothApproved2.e

Administratører for webservice udbyder		
Navn	E-mail	Telefonnummer
Sandra Bundgaard	SandraBundgaard@kfobs.dk	

Ønskede privilegier til webservice					
	Privilegium	Navn	Beskrivelse	Gælder fra	Udløber
<input type="checkbox"/>	Test Sys WSP 15	https://SysWSP15.ph	test	09-03-2015 00:00:00	
<input type="checkbox"/>	Test Sys WSP 16	https://SysWSP16.ph	test	09-03-2015 00:00:00	

Send kommentar til webservice administrator
Kommentar
<div></div>

< Tilbage
Send anmodning

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.28 Supporter systembruger

1

Ved oprettelse af en webtjeneste er det muligt at bestemme om denne skal supportere systembrugere. I drop-down menuen vælges enten "Web service med systembrugere" eller "Begge typer".

Vælges en af disse vises også en checkbox, Kun adgang for godkendte systembrugere, hvor det er muligt at angive om man kun vil give adgang til godkendte systembrugere.

Brugermanual

Integration

Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ?

Type af webservice

Kun Bruger identitet baseret web service

Web service med systembrugere

Begge typer

☐ Kun adgang for godkendte systembrugere

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.29 Godkend eller afvis systembrugeranmodning til webtjeneste

1

Når en systembruger har ansøgt om adgang til en webtjeneste vil der blive oprettet en task under ventende opgaver til administratoren for webtjenesten. Nu kan administratoren godkende eller afvise ansøgningen som vist på billedet. Har ansøgeren også ansøgt om system privileger vil disse også blive vist.

Opgave

Anmod om adgang til web service for WSP for Økonomistyrelsen Both Access and ...

Opgavebeskrivelse

Modtaget 15-05-2015

Systembrugeradministratoren for organisationen: Økonomistyrelsen CVR:10213231 anmoder om adgang til web service WSP for Økonomistyrelsen Both Access and Approved WSC

Systembrugeradministratoren har også anmodet om følgende privilegier:

- ☒ https://SysWSP7.ph
- ☒ https://SysWSP8.ph

Vælg de/det privilegie(r), du ønsker at tildele, før du trykker på godkend knappen.

Kontaktinformation for systembruger og administrator:
Systembruger EntityID: https://wsc.UserOrgOkono1.env
Systembruger administrator: Morten Mortensen

Tidligere Ko...

Indsæt Kom...

Bruger	Dato	Handling	Besked
Listen er tom			

< Tilbage

Godkend

Afvis

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.30 Tildel og fjern system privileger til systembrugere

1

Det er muligt for en web service administrator at tildele eller fjerne system privileger til systembrugere. Vælg først IT-systemer, derefter vælger du den web service du ønsker at arbejde med, og til sidst vælges stamdata i Løs opgaver menuen til venstre.

WSP for It-og Telestyrelsen Both and approved W...

The screenshot shows the 'WSP for It-og Telestyrelsen Both and approved WSC' interface. On the left, there is a sidebar with 'IT-systemer' and 'Løs opgaver' sections. The 'IT-systemer' section includes links for 'It-systemudbyder', 'It-leverandør', 'Brugersorganisationer', and 'Driftstatus'. The 'Løs opgaver' section includes links for 'Tilslut ny version', 'Download it system metadata', 'Download NemLog-in metadata', 'Skift IT-system ejer', and 'Stamdata'. The main area displays configuration details for a web service, including 'EntityID hentet fra metadatafilen', 'Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen', 'Udløbsdato 23-01-2018', 'Produktion' status, 'Type af webservice' (set to 'Begge typer'), and a checkbox for 'Kun adgang for godkendte systembrugere'. A 'Status for tilslutning' bar shows steps 1-5, with '5 Produktion (klar)' highlighted in orange. Below this, there is a table for 'Forbered produktionsmiljø' with columns for 'Ansvarlig' and 'Status'. The table lists steps 1-5: 1 Påbegyndt (Teknisk administrator), 2 Produktion (ansøgt) (Teknisk administrator), 3 Produktion (godkendt) (Administrator for it-systemudbyder), 4 Fuldmagt privilegie (godkendt) (NemLog-in Support), and 5 Produktion (klar). Below the table, there is a section for 'NemLog-in komponenter' and a 'Seneste provisionering af metadata: 29-04-2015'.

2

Vælg fanen Systembrugere for at få en oversigt over de systembrugere som har adgang til webservicen. Hvis webservices kun tillader godkendte systembrugere vil kun disse være i listen.

For webservices der kun tillader godkendte systembrugere vil det være muligt at fjerne disse ved at trykke fjern ud for brugeren.

WSP for It-og Telestyrelsen SU and approved WSC

Systembrugere			
Navn	CVR-nummer	EntityID	
WSC for Itog Serv Prov	26769388	https://wsc.ServProv Itog-env	Fjern

3

Ved at klikke på Administration af privilegier til web service eller direkte på brugeren i listen er det muligt at tildele en systembruger privilegier til web servicen.

Linket Administration af privilegier til web service vil kun være tilgængeligt hvis web servicen har system privileger.

Hvis webservicen kun tillader godkendte systembrugere vil kun det kun være muligt at tildele disse brugere privilegier.

Løs opgaver

- Tilføj ny it-leverandør
- Tilføj teknisk administrator
- Rediger tekniske oplysninger om it-systemet
- Slet it-systemet
- Administration af privilegier til web service

4

Når der er valgt hvilken bruger der skal tildeles privileger kan man slette privilegier ved at trykke på Fjerne ud for det pågældende privilegie. Ønsker man at tildele systemprivilegier vælges Tildel privilegie i menuen til venstre.

Systembruger Detaljer

It-systemer		
It-systemudbyder		
It-leverandør		
Brugerorganisationer		
Driftstatus		

Detaljer om systembruger		
EntityID	Dato godkendt	Beskrivelse
https://wsc.ServProvItog.env	12-03-2015 02:05:20	WSC for Itog Serv Prov
CVR	Navn	
26769388	WSC for Itog Serv Prov	

Tildelte privilegier		
Navn	Beskrivelse	It-systemudbyder
https://SysWSP11.ph	Test Sys WSP 11	Fjerne
https://SysWSP12.ph	Test Sys WSP 12	Fjerne

5

Herefter kan man vælge privilegierne man ønsker at tildele ved at klikke dem af og afslutte med at klikke på Tildel Privilegie knappen.

Tildel privilegie

It-systemer		
It-systemudbyder		
It-leverandør		
Brugerorganisationer		
Driftstatus		

Privileges					
	Privilegium	Navn	Beskrivelse	Gælder fra	Udløber
<input checked="" type="checkbox"/>	Test Sys WSP 11	https://SysWSP11.ph	test	09-03-2015 00:00:00	
<input type="checkbox"/>	Test Sys WSP 12	https://SysWSP12.ph	test	09-03-2015 00:00:00	

< Tilbage Tildel privilegie

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

7.31 Tilføj test systembruger

1

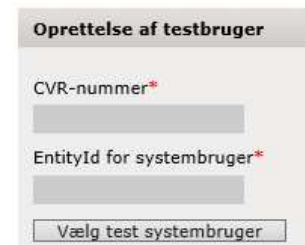
Vælg et IT-system. Åbn detaljer for IT-systemet ved at klikke på systemnavnet.

2

Vælg fanen Integration og tryk på Tilføj test systembruger i Løs opgaver menuen til venstre.

3

Tryk Vælg test systembruger



Oprettelse af testbruger

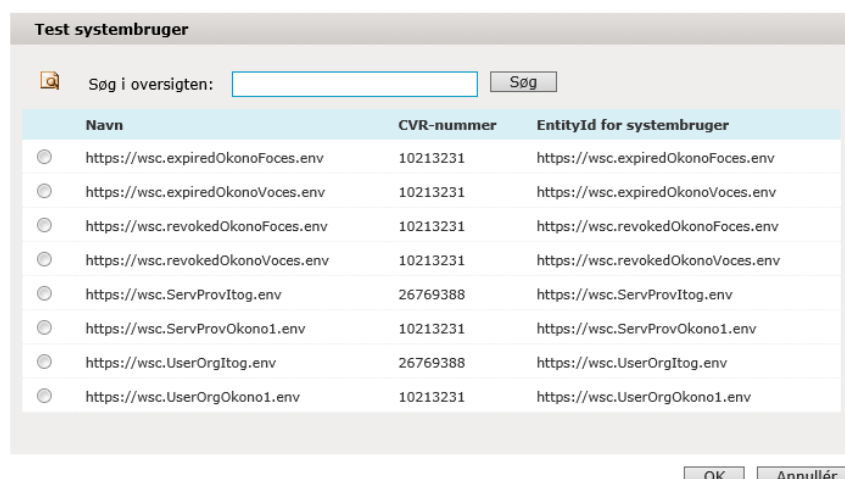
CVR-nummer*

EntityId for systembruger*

Vælg test systembruger

4

Vælg den ønskede bruger og tryk OK.



Test systembruger

Søg i oversigten: Søg

	Navn	CVR-nummer	EntityId for systembruger
<input type="radio"/>	https://wsc.expiredOkonoFoces.env	10213231	https://wsc.expiredOkonoFoces.env
<input type="radio"/>	https://wsc.expiredOkonoVoces.env	10213231	https://wsc.expiredOkonoVoces.env
<input type="radio"/>	https://wsc.revokedOkonoFoces.env	10213231	https://wsc.revokedOkonoFoces.env
<input type="radio"/>	https://wsc.revokedOkonoVoces.env	10213231	https://wsc.revokedOkonoVoces.env
<input type="radio"/>	https://wsc.ServProvItog.env	26769388	https://wsc.ServProvItog.env
<input type="radio"/>	https://wsc.ServProvOkono1.env	10213231	https://wsc.ServProvOkono1.env
<input type="radio"/>	https://wsc.UserOrgItog.env	26769388	https://wsc.UserOrgItog.env
<input type="radio"/>	https://wsc.UserOrgOkono1.env	10213231	https://wsc.UserOrgOkono1.env

OK Annullér

5

Tilføj privilegier til testbrugeren ved at vælge privilegierne og tryk på knappen 'Tilføj privilegie til testbruger'



<input type="checkbox"/> Vælg alle:	Navn	Privilegium
<input checked="" type="checkbox"/>	Citizen priv auto 1	https://delegation.ph
<input type="checkbox"/>	System priv auto 1	https://sysprivpop1.ph

Tilføj privilegie til testbruger

6

Afslut ved at trykke på Opret Testbruger

Opret testbruger

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- Teknisk administrator

8 Drift Status

For at se drift status menu i CSS, skal Nemlogin Administrator være logget ind i administrationsportalen.

1

Klik på 'Drift Status' fanebladet for at se hvordan kan man "editere drift beskeder og "tilføj eller redigere template".

NemLog-in/Administration
Sprog: **Dansk** English Morten Mortensen

Hjem Ventende opgaver Supportadministration

Log ud Hjælp

Hjem

Draft Status

It-systemer
It-systemudbydere
It-leverandør
Brugerorganisationer
Driftstatus

Draft Status

Editor drift ...
Tilføj eller redigér

NemLogin Nøglekort

NemLogin Nøglekort

Normal drift status

Planlagt status

Start dag

Slut dag

Nedbrud

Gem

2

Gå til fanebladet "tilføj eller redigere template" og klik på "Tilføj ny template" og give Intern Beskrivelse, Status DK, Status EN og tryk på Gem.

Funktionen er tilgængelig for rollerne:

- NemLog-in administrator

9 Ændringslog

Dato	Version	Kommentar	Initials
2015-05-08	0a	Nyt dokument	KAPT
2015-05-19	1.4	Publiceret version	KAPT
2017-09-07	2	Layout opdateret Opdatering til afsnit 4.5, 7.1, 7.2 vedr. ny metadata attribut og målgruppe ifbm. udrulning af NemLog-in Privat til Erhverv.	EKU

